



LATVIJAS LAUKU  
KONSULTĀCIJU UN  
IZGLĪTĪBAS CENTRS



# LAUKSAIMNIECĪBAS BRUTO SEGUMU APRĒĶINI PAR 2024. GADU

Ozolnieki, 2025



---

**“Lauksaimniecības bruto segumu aprēķini par 2024. gadu”**  
Izdevējs: SIA “Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs”  
Sagatavots publicēšanai LLKC Apgādā

Atbildīgais par izdevumu: LLKC Ekonomikas nodaļa  
Sastādītājs: **Kristaps Vītols**  
Literārā redaktore: Dace Millere  
Dizains: Sandra Ruicēna, Dzintars Melnis

Ozolnieki, 2025

## IR JĀDARA TAS, KAS JĀDARA – TAD BŪS LABI!



Esiēt sveicināti 2024. gada bruto segumu apkopojumā!

Pēdējie trīs gadi uzskatāmi pierādījuši, ka lauksaimniekiem ļoti nopietni jādomā par risku diversifikāciju. Tas nozīmē, ka jāmaina saimniecības ieņēmumu struktūra no mono kultūrām uz alternatīviem ienākumu avotiem, kas var palīdzēt izdzīvot dažādās krīzēs.

Bruto segumi šajā procesā ir labs palīgs, lai analizētu situāciju dažādu šķirņu un kultūru audzēšanā, gūtu ieskatu ražošanas formātos. Tas ir rīks, kas var palīdzēt saprast, ar kādu ražošanas veidu justies drošāk, saimniekojot laukos, jo klimata izaicinājumi, krīzes un kara situācija ietekmē ikvienu.

Aicinu izmantot bruto segumus, lai pēc iespējas diversificētu savu ražošanu – vai tā būtu segto platību izveide, pievēršanās akvakultūrai vai pat meža stādīšana, iesaistoties enerģētikas jomā. Piemēram, Skandināvijā vairāk nekā pusei saimniecību ir diversificēti ienākumi. Pie tiem pieturas arī lielo valstu lauksaimnieki – no piena ražošanas līdz dārzeņu audzēšanai, no gaļas ieguves līdz siltnīcām, arī bioloģiskām, palīdzot dažādot ieņēmumu avotus.

Aicinu saimniekus izvērtēt, kādi bijuši pēdējie trīs gadi saimniecībā, ko var darīt, lai uzlabotu tās darbību, ņemot vērā kā klimatiskos, tā ģeopolitiskos izaicinājumus un riskus.

Ir jādzīvo. Un dzīvot var, ieklausoties Vinnija Pūka sacītajā: “Ir jādara tas, kas jādara. Tad būs labi”.

Atskatoties uz 2024. gadu, redzam, ka pavasara salnas lielā Latvijas daļā ne vien ievērojami samazināja augļu un ogu ražas potenciālu, bet pat pilnībā to izslēdza, jo – viss nosala.

Savukārt, iestājoties sausam un karstam laikam, augkopības saimniecībās augi neattīstīja visus sacerojušies stiebrus, samazinot potenciālo ražas līmeni vasarājiem. Jūlija lietusežā un vētra izsita vēl nenokulto rapsi, saveldrēja nenokultos zirņus, ziemāju un vasarāju graudaugu sējumus, apgrūtinot ražas novākšanu. Daudzām kultūrām aizvadītajā gadā bija arī ļoti zema cena (mieži, tritikāle, rudzi, griķi), radot vēl lielākus zaudējumus.

Neizdevies gads bija arī dārzeņkopības agražām kultūrām, kuras ļoti ietekmēja aukstums. Lai arī vēlajām kultūrām bija labas ražas, to novākšana un uzglabāšana bija apgrūtināta, jo novāktā produkcija bija pārmitra un bojājās. Cenas gan saglabājās stabilā līmenī.

Nedaudz labāku kā 2023. gadu pērn piedzīvoja piena lopkopības nozare, jo piena cenas bija ar augšupejošu tendenci, bet lopbarības cenas samazinājās.

Kopumā lopkopības nozarē gads vērtējams kā veiksmīgs. Salīdzinoši vēsais un dažos reģionos sausais pavasaris radīja lielas grūtības ganību sezonas uzsākšanā un kvalitatīva rupjās lopbarības pirmā plāvuma iegūšanu. Tomēr vasaras vidū un beigās pietiekamais nokrišņu daudzums deva iespēju lielākai daļai saimniecību sagatavot rupjo lopbarību nepieciešamajā daudzumā.

Vēl kāds pozitīvs 2024. gada fakts – samazinājās cenas mēslojumam, kas pēdējo gadu laikā bija ļoti augstas.

**Mārtiņš CIMERMANIS,**  
LLKC valdes priekšsēdētājs



|                                                          |    |                                          |     |
|----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|-----|
| IEVADS .....                                             | 5  | Vasaras mieži .....                      | 75  |
| 1. BRUTO SEGUMA APRĒĶINĀŠANAS                            |    | Ziemas kvieši .....                      | 77  |
| TEORĒTISKIE ASPEKTI .....                                | 6  | Ziemas mieži .....                       | 79  |
| 1.1. Bruto seguma veidošanas process                     |    | Zirņi .....                              | 81  |
| un tajā izmantoto terminu skaidrojums .....              | 6  | 3.1.4. Lopbarības kultūras .....         | 83  |
| 1.2. Bruto seguma aprēķins augkopībā .....               | 8  | Ganību zāle .....                        | 83  |
| 1.3. Bruto seguma aprēķins lopkopībā .....               | 10 | Kukurūza .....                           | 85  |
| 1.4. Bruto segumu paskaidrojošās shēmas .....            | 11 | Siens .....                              | 86  |
| 1.5. Bruto seguma aprēķina paraugs .....                 | 13 | Skābbarība .....                         | 88  |
| 2. BRUTO SEGUMU SAGATAVOŠANĀ                             |    | 3.1.5. Nektāraugi .....                  | 90  |
| PIEAICINĀTIE EKSPERTI .....                              | 14 | Facēlija .....                           | 90  |
| 3. EKSPERTU SAGATAVOTIE BRUTO SEGUMI .....               | 15 | 3.1.6. Tējas .....                       | 92  |
| 3.1. Augkopība .....                                     | 15 | Kumelītes .....                          | 92  |
| 3.1.1. Augļi un ogas .....                               | 15 | Piparmētra .....                         | 93  |
| Augļkopības nozares apskats .....                        | 15 | 3.1.7. Zālāji .....                      | 94  |
| Ābeļu dārza ierīkošana .....                             | 17 | Āboliņš .....                            | 94  |
| Ābeles .....                                             | 18 | Timotiņš .....                           | 96  |
| Avenes (rudens, bioloģiski) .....                        | 19 | 3.2. Lopkopība .....                     | 98  |
| Avenes (rudens, konvencionāli) .....                     | 20 | 3.2.1. Aitkopība .....                   | 98  |
| Avenes (vasaras) .....                                   | 21 | Aitkopības nozares apskats .....         | 98  |
| Dzērveņu lauka iekārtošana .....                         | 22 | Aitu mātes .....                         | 100 |
| Dzērvenes .....                                          | 23 | Audzējamās aitas .....                   | 101 |
| Ķiršu dārza iekārtošana .....                            | 24 | Jēri šķirnei .....                       | 102 |
| Ķirši .....                                              | 25 | Nobarojamie jēri .....                   | 103 |
| Krūmcidonijas (bioloģiski) .....                         | 26 | Vaislas teķi .....                       | 104 |
| Krūmcidonijas (konvencionāli) .....                      | 27 | 3.2.2. Bišķkopība .....                  | 105 |
| Krūmmelleņu lauka iekārtošana .....                      | 28 | Bišķkopības nozares apskats .....        | 105 |
| Krūmmellenes .....                                       | 29 | Bites .....                              | 107 |
| Smiltsērķšķu dārza iekārtošana (bioloģiski) .....        | 30 | 3.2.3. Briežkopība .....                 | 108 |
| Smiltsērķšķi (bioloģiski) .....                          | 31 | Teļi (3-5 mēneši) .....                  | 108 |
| Smiltsērķšķu dārza iekārtošana                           |    | Vaislas govys .....                      | 109 |
| (konvencionāli) .....                                    | 32 | Vaislas jaundzīvnieki .....              | 110 |
| Smiltsērķšķi (konvencionāli) .....                       | 33 | Nobarojamie jaundzīvnieki .....          | 111 |
| Upenes (bioloģiski) .....                                | 34 | Vaislas bulļi .....                      | 112 |
| Upenes (konvencionāli) .....                             | 35 | 3.2.4. Cūkkopība .....                   | 113 |
| Zemenes (ekstensīvi) .....                               | 36 | Cūkkopības nozares apskats .....         | 113 |
| Zemenes (intensīvi) .....                                | 37 | Nobarojamās cūkas .....                  | 114 |
| 3.1.2. Dārzeni, garšaugi un salāti .....                 | 38 | Sivēnmātes (intensīvi) .....             | 115 |
| Bioloģiskās dārzenkopības nozares apskats .....          | 38 | 3.2.5. Gaļas lopkopība .....             | 116 |
| Baltie galviņkāposti .....                               | 40 | Nobarojamie jaunlopi (7-16 mēneši) ..... | 116 |
| Burkāni .....                                            | 41 | Vaislas bulļi .....                      | 117 |
| Dilles .....                                             | 42 | Vaislai audzējamās teles .....           | 118 |
| Galda bietes .....                                       | 43 | Gaļas šķirnes zīdītājgovys .....         | 119 |
| Gurķi .....                                              | 44 | 3.2.6. Kazkopība .....                   | 120 |
| Kartupeļi .....                                          | 45 | Kazu audzēšanas nozares apskats .....    | 120 |
| Ķimenes .....                                            | 46 | Kazas .....                              | 121 |
| Ķiploki (ziemas) .....                                   | 47 | 3.2.7. Piena lopkopība .....             | 122 |
| Rabarberi (bioloģiski) .....                             | 48 | Piena lopkopības nozares apskats .....   | 122 |
| Rabarberi (konvencionāli) .....                          | 49 | Audzējamās teles (3-12 mēneši) .....     | 124 |
| Salāti siltumnīcās .....                                 | 50 | Audzējamās teles (13-24 mēneši) .....    | 125 |
| Sīpoli .....                                             | 51 | Audzējamie teļi (0-2 mēneši) .....       | 126 |
| Tomāti siltumnīcās .....                                 | 52 | Slaucamās govys (pašaudzēta tele) .....  | 127 |
| 3.1.3. Graudaugi, eļļas augi, šķiedraugi, pākšaugi ..... | 53 | Slaucamās govys (pirkta tele) .....      | 128 |
| Graudkopības nozares apskats .....                       | 53 | 3.2.8. Truškopība .....                  | 129 |
| Auzas .....                                              | 54 | Truši .....                              | 129 |
| Griķi .....                                              | 56 | 3.2.9. Vistkopība .....                  | 130 |
| Kaņepes .....                                            | 58 | Dējējvistas (ekstensīvi) .....           | 130 |
| Lauka pupas .....                                        | 59 | Dējējvistas (intensīvi) .....            | 131 |
| Papuve .....                                             | 61 | Broileri (ekstensīvi) .....              | 132 |
| Rapši .....                                              | 63 | Broileri (intensīvi) .....               | 133 |
| Ripši .....                                              | 65 | 3.2.10. Zirgkopība .....                 | 134 |
| Rudzi .....                                              | 67 | Jaunzirgs .....                          | 134 |
| Starpkultūra .....                                       | 69 | Pieaudzis, nodarbināts zirgs .....       | 135 |
| Triticāle .....                                          | 71 | 3.3. Akvakultūra .....                   | 136 |
| Vasaras kvieši .....                                     | 73 | Karpas .....                             | 136 |



## IEVADS

Bruto segums ir rādītājs, ko lauksaimnieki var izmantot savas saimniecības ekonomiskās efektivitātes un ražošanas izdevīguma aprēķināšanai. Bruto segumus var aprēķināt gan kultūraugiem, gan dzīvniekiem.

SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs" (LLKC) jau 31. gadu sagatavo bruto segumu piemērus, lai lauksaimniekiem būtu, pēc kā vadīties, aprēķinot savas saimniecības saimniekošanas rezultātus. Bruto segumi tiek sagatavoti, sadarbojoties ar nozares ekspertiem, lauku saimniecībām un nozares asociācijām.

Apkopoti augkopības un lopkopības nozares bruto segumu aprēķini lauksaimniecības uzņēmumos par 2024. gadu, kas atšķiras pēc ražošanas intensitātes pakāpes un ražošanas specifikas. Katrā bruto seguma aprēķinā ir izmantota konkrēta optimāla ražošanas tehnoloģija.

Augkopības nozarē bruto segumi sagatavoti sekojošās apakšnozarēs: graudaugu, eļļas augu, šķiedraugu un pākšaugu, dārzeņu, augļu un ogu, zālāju, lopbarības augu, nektāraugu un tēju audzēšana.

Lopkopības nozarē sagatavoti bruto segumi desmit apakšnozarēs – aitkopība, biškopība, briežkopība, cūkkopība, gaļas liellopu audzēšana, kazkopība, piena lopkopība, truškopība, vistkopība un zirgkopība.

Bez augkopības un lopkopības bruto segumiem sagatavots bruto segums arī akvakultūrā karpām.

Tāpat kā iepriekšējos gados, arī šogad bruto segumiem klāt pievienoti ekspertu ziņojumi par situāciju attiecīgajā nozarē 2024. gadā. Tie atklāj aktualitātes un tendences nozarē, kā arī palīdz izprast cēloņus cenu un daudzumu svārstībām gan saražotajai produkcijai, gan izejvielām un pakalpojumiem.

LLKC sastādītie bruto segumi pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet tos nevar uzskatīt par universāliem un kategoriskiem. Lai tos varētu izmantot konkrētas saimniecības vajadzībām, ir jāņem vērā tajā izmantotā ražošanas tehnoloģija un citi apstākļi.

LLKC izstrādātie bruto seguma aprēķini un nozares ekspertu ziņojumi pieejami LLKC mājaslapā: [www.llkc.lv](http://www.llkc.lv), sadaļā „Biznesa attīstība”.

Izstrādātie materiāli var būt noderīgi jauniem un esošiem lauku uzņēmējiem, kuriem precīzai plānošanai nepieciešami aprēķini no nozarē strādājošām saimniecībām, dažādu nozaru konsultantiem, lauksaimniecības skolu audzēkņiem, studentiem un pasniedzējiem, Zemkopības ministrijas un Lauku atbalsta dienesta speciālistiem, kā arī citiem interesentiem.

Materiāls ir sagatavots un publicēts, izmantojot LR Zemkopības ministrijas dotāciju līdzekļus.

Bruto segumu aprēķinus sagatavoja LLKC Ekonomikas nodaļa.

Ja jums ir kādi ieteikumi vai komentāri, sazinieties ar LLKC ekonomikas konsultantu Kristapu Vītolu (e-pasts: [Kristaps.Vitols@llkc.lv](mailto:Kristaps.Vitols@llkc.lv), tālr. 28337799).

# 1. BRUTO SEGUMA APRĒĶINĀŠANAS TEORĒTISKIE ASPEKTI

Bruto seguma aprēķins ir viena no svarīgākajām saimnieciskās darbības analīzes un prognozēšanas sastāvdaļām. Ar tā palīdzību lauksaimnieks var uzskatāmi redzēt ražošanas tehnoloģijas efektivitāti.

## Bruto seguma veidošanas process un tajā izmantoto terminu skaidrojums

**Bruto segums** – starpība, ko iegūst, no bruto produkcijas novērtējuma atskaitot mainīgās izmaksas. Visas mainīgās izmaksas un ieņēmumi bruto seguma kalkulācijā ir iekļauti bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

**Bruto produkcija** – gada laikā vai citā noteiktā periodā saražotā produkcija. Tajā ietilpst:

- produkcijas realizācijas ieņēmumi,
- saimniecībā patērētā pašražotā produkcija (novērtēta naudā),
- nepabeigtās ražošanas (novērtēta naudā) augkopības un lopkopības produkcijas krājumu gada beigu un gada sākuma vērtību starpība.

No bruto produkcijas vērtības atskaita iepirkto dzīvnieku vērtību.

**Mainīgās izmaksas** – izmaksas, kas ir tieši atkarīgas no ražošanas procesa un mainās atkarībā no ražošanas apjoma. Šīs izmaksas ir sadalāmas pa atsevišķām lauksaimnieciskās ražošanas nozarēm.

Augkopības mainīgās izmaksas sastāv no šādām izmaksām:

- sēklas materiāls,
- mēslojums,
- augu aizsardzības izmaksas,
- tehnikas pakalpojumu izmantošana,
- pārējās izmaksas, kuras var attiecināt uz konkrētu kultūraugu.

Lopkopības mainīgās izmaksas sastāv no šādām izmaksām:

- lopbarība,
- medikamenti un veterinārie pakalpojumi,
- dzīvnieku pārraudzība,
- apsēklošana,
- pārējās izmaksas, kuras var attiecināt uz konkrētu dzīvnieku veidu.

**Pastāvīgās izmaksas** – relatīvi stabilas izmaksas, kas ir atkarīgas no saimniecības lieluma nevis no produkcijas ražošanas apjoma. Tajās ietilpst šādas izmaksas:

- ražošanas ēku un tehnikas remonts un uzturēšana,
- pastāvīgi strādājošo darba algas un sociālās apdrošināšanas maksājumi,
- saimniecības vadīšanas izmaksas, saimniecības apdrošināšana, nomas maksājumi, nodokļi un citas izmaksas,
- pamatlīdzekļu nolietojums (novērtēts naudā).

Tā kā degvielas un elektroenerģijas patēriņš ražošanas vajadzībām saimniecībās parasti ir zināms tikai par konkrētu laika periodu (visbiežāk – gadā vai sezonā) un to neuzskaita katrai nozarei vai kultūraugam atsevišķi, arī šīs mainīgās izmaksas pieskaita pie pastāvīgajām izmaksām. Ja kādā saimniecībā tiek veikta precīza šo resursu uzskaitē, tad degvielas un elektroenerģijas patēriņu var iekļaut bruto segumā kā mainīgās izmaksas.

**Saimniecības peļņa** veidojas, no bruto seguma atskaitot pastāvīgās izmaksas. Saimniecības peļņa ir matemātiski aprēķināts lielums, jo tajā ietilpst arī vērtības, kas ir novērtētas naudas izteiksmē, bet kā reāla nauda nepastāv, piemēram, krājumu izmaiņas, pamatlīdzekļu nolietojums u. tml.

Bruto seguma veidošanās procesu skatīt 1. attēlā.

## 1. attēls

### Bruto seguma veidošanās shēma



Avots: LLKC



Ilustrācijai izmantosim vienkāršotu bruto seguma aprēķina piemēru (EUR), kas ir veikts 25 ha lielai saimniecībai ar 10 govīm. Saimniecībā 9 ha platībā audzē miežus, no kuriem 1 ha izmanto lopbarības ieguvei, bet graudus no pārējiem 8 ha realizē. Saimniecībā audzē arī kartupeļus – 1 ha un zālājus – 15 ha platībā (skatīt 1. tabulu).

## 1. tabula

### Saimniecības bruto seguma aprēķina piemērs

| Postenis                             | Vērtība, EUR  |
|--------------------------------------|---------------|
| Ieņēmumi no 10 govīm, t. sk.:        | 25 191        |
| - no piena                           | 24 650        |
| - no kūtsmēsliem                     | 541           |
| Ieņēmumi no 8 ha miežu               | 6045          |
| Ieņēmumi no 1 ha kartupeļu           | 3150          |
| <b>Bruto produkcija, kopā</b>        | <b>34 386</b> |
| Mainīgās izmaksas lopkopībā, t. sk.: | 12 368        |
| - 15 ha ganību zālei                 | 3687          |
| - 1 ha miežiem                       | 560           |
| - minerālbarībai                     | 376           |
| - pārējai lopbarībai                 | 5327          |
| - veterinārām izmaksām               | 498           |
| - citām mainīgām izmaksām            | 1920          |
| Mainīgās izmaksas augkopībā, t. sk.: | 8075          |
| - 8 ha miežiem                       | 5600          |
| - 1 ha kartupeļiem                   | 2475          |
| <b>Mainīgās izmaksas, kopā</b>       | <b>20 443</b> |
| <b>Saimniecības bruto segums</b>     | <b>13 943</b> |

Avots: LLKC

Šajā piemērā saimniecības bruto produkcijas vērtība ir 34 386 eiro, no kuriem 25 191 eiro ir ieņēmumi no 10 govīm, 6045 eiro – no miežiem un 3150 eiro – no kartupeļiem. Mieži 1 ha platībā tiek izmantoti lopbarībai, tāpēc to audzēšanas izmaksas ir uzskaitītas kā pašražotā lopbarība pie lopkopības mainīgajām izmaksām.

### 1.1. Bruto seguma aprēķins augkopībā

Izdevumā ir aprēķināts dažādu kultūraugu *Bruto segums 1*, *Bruto segums 2* un *Bruto segums 3*.

**Bruto segums 1** ir noteikts, pieņemot, ka saimniecībā visus darbus veic pašu spēkiem un neizmanto pakalpojumus.

**Bruto segums 2** parāda ražošanas variantu, kad saimniecībai būtu jāpērk visi tehnikas pakalpojumi. Izmantotās tehnikas pakalpojumu cenas ir iegūtas, aprēķinot vidējo tirgus cenu no pakalpojumu sniedzējiem Latvijas novados. Dažiem bruto segumiem (graudaugiem, lopbarības augiem u. c.) izstrādāts otrais bruto seguma veids, kurā iekļautas izmaksas, kas rodas, izmantojot saimniecībai piederošu tehniku. Izmaksu pozīcijas ir tehnikas nolietojums, darbaspēka izmaksas, degvielas izmaksas, remontu un apkopju izmaksas. Tehnikas nolietojums aprēķināts, pamatojoties uz vidējo tirgus cenu tehnikai, kas atbilst konkrētās jaudas prasībām un tehniskajiem parametriem. Dīzeļdegvielas patēriņš katrai operācijai piemērots, vadoties pēc eksperta ieteikumiem.

**Bruto segums 3** ir noteikts, ņemot vērā augkopībā pieejamo Eiropas Savienības atbalstu. Augkopības bruto segumos ietvertā atbalsta apkopojumu skatīt 2. tabulā.

## 2. tabula

### ES atbalsts kultūraugiem 2024. gadā

| Atbalsta maksājumu veidi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Likmes, EUR/ha |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Platību maksājumi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 80,86          |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30,10          |
| Ekoloģiski nozīmīgas platības (EKO2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| nektāraugi, slāpekli piesaistoši kultūraugi (izņemot lauka pupas, zirņus) un ar-<br>amzemē sētu stiebrzāļu vai tauriņziežu maisījums, kurā tauriņzieži >50%                                                                                                                                                                                                                                              | 119,65         |
| zaļmēslojuma papuve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 218,00         |
| starpkultūras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 56,00          |
| <b>zālāju pasēja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 52,37          |
| Augsnes kvalitātes un reakcijas optimizācija (pamatkalķošana) (EKO2.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 71,00          |
| Saudzējošā lauksaimniecības prakse (EKO4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11,22          |
| Slāpekļa un amonjaka emisiju un piesārņojumu mazinošas lauksaimniecības prak-<br>ses (EKO5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| precīza šķidrmēsli iestrāde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,70          |
| precīzā minerālmēsli un AAL izklide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 14,00          |
| Zālāju saglabāšanas veicināšana (EKO6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 66,95          |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 62,96          |
| Maksājums gados jauniekiem lauksaimniekiem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 41,22          |
| <b>Brīvprātīgs saistītais atbalsts (BSA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| par proteīnaugiem (SAP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 128,00         |
| par sertificētās sēklas kartupeļiem (SSK)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 396,94         |
| par sertificētām stiebrzāļu un lopbarības augu sēklām (SSA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 88,13          |
| par sertificētu labības sēklu (SLS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 82,52          |
| par miežiem (SMI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38,61          |
| par vasaras rapsi un vasaras ripsi (SVR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 33,94          |
| par dārzeņiem (SDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 594,97         |
| par augļiem un ogām (SAU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 131,28         |
| <b>Pasākums "Bioloģiskā lauksaimniecība" (BLA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |
| par zālāju platību un papuvi, tostarp platību, kurā iesēti zaļmēslojuma augi<br>augšnes ielabošanai (BLA4)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 46,00          |
| par labības, eļļas augu, lopbarības sakņaugu un nektāraugu (tostarp sinepju,<br>mārdadžu, ķimeņu, sējas koriandru), tīrsējas stiebrzāļu (sēklas ieguvei) aizņemtu<br>platību, kā arī par tādu platību, kurā tiek audzēti dažādi kultūraugi nelielā aramze-<br>mes platībā vai vairāki kultūraugi audzēti vienlaidu laukā, ja katrs no kultūraugiem<br>attiecinājamā laukā aizņem mazāk par 0,1 ha (BLA1) | 103,00         |
| par tauriņziežu (tostarp pākšaugu un vairāk nekā 50% apjomā tauriņziežu<br>aizņemtu zālāju, kā arī citu kultūraugu platību ar tauriņziežu pasēju vairāk nekā<br>50% apjomā) platību (BLA2)                                                                                                                                                                                                               | 83,00          |
| par dārzeņu (tostarp garšaugu un ārstniecības augu), kartupeļu, augļu un ogu<br>dārzu platību (BLA3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 518,00         |

Avots: LLKC, sagatavots pēc LAD datiem, 2024

Intensīvās ražošanas rādītāji bruto segumos ir aprēķināti, ņemot vērā ražību, kuru var iegūt, izmantojot konkrētajā bruto segumā uzrādīto ražošanas tehnoloģiju. Audzēšanas tehnoloģijas ir atkarīgas arī no paredzamā produkcijas izman-  
tošanas veida (piemēram, graudi pārtikai vai lopbarībai, burkāni pārdošanai buntītēs u. c.).

Bruto segumā ir parādīts izlietoto minerālmēsli fiziskais daudzums, kā arī nepieciešamo minerālmēsli apjomi tirvie-  
lā. Aprēķinu tabulās minētā minerālmēsli lietošana ir tikai viens no iespējamiem mēslošanas variantiem. Graudaugiem  
un rapšiem nepieciešamais minerālmēsli daudzums ir noteikts, izmantojot datorprogrammu augu mēslošanas plānu  
sastādīšanai.

Saimniecībā minerālmēslojums ir jāizvēlas, pamatojoties uz augu barības vielu iznēses normatīviem atbilstoši izvēlēta-  
jai tehnoloģijai un ražībai, ja augsnes nodrošinājums ar minerālvielām ir vidējs.

### 3. tabula

#### Darbīgās vielas apjoma aprēķina piemērs

Kompleksais mēslojums: NPK 5:20:30 (N – slāpeklis, P – fosfors, K – kālijs), fiziskais apjoms 150 kg.

| Rādītāji                           | N   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |
|------------------------------------|-----|-------------------------------|------------------|
| Tirviela, %                        | 5   | 20                            | 30               |
| Fiziskais apjoms, kg               | 150 | 150                           | 150              |
| Tirviela, kg = kg x (tirv.%) : 100 | 8   | 30                            | 45               |

Avots: LLKC

Audzējot kultūraugus saskaņā ar bioloģiskās audzēšanas metodi, tehnoloģijas atšķiras no konvencionālajā saimniecībā lietotajām tehnoloģijām. Bruto segumos, kas sastādīti bioloģiski audzētiem augiem, galvenokārt mēslošanai tiek izmantoti kūtsmēsli. Tajos esošā NPK daudzums ir koriģēts, ņemot vērā tā izmantošanās procentu (izmantoti A. Kārklīņa un A. Ružas sastādītie "Lauku kultūraugu un mēslošanas normatīvi", LLU, 2013). Kūtsmēsli bruto segumos iekļauti nevis tirgus cenā, bet vērtībā, kas tiek noteikta, pieņemot, ka iegūto kūtsmēsli vērtība ir vienāda ar tajos ietilpstošo, augiem pieejamo barības elementu – N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> un K<sub>2</sub>O – tirgus cenu. Līdzīgā veidā ir noteikta arī iegūto kūtsmēsli vērtība lopkopības bruto segumu aprēķinos.

Kaltēšanas izmaksu aprēķinā 2024. gadā, pamatojoties uz augkopības ekspertu sniegto informāciju, ir pieņemts, ka graudaugu ziemāju un vasarāju kultūrām un rapšu sēklām mitrumu bija nepieciešams samazināt līdzvērtīgi – par 2%.

Augkopības kultūraugu transporta izmaksas ir noteiktas atkarībā no vidējā transportēšanas attāluma un vidējā vienā reizē transportējamā produkcijas daudzuma. Transporta pakalpojums 2024. gadā izmaksāja vidēji 1,19 EUR/km (bez PVN).

Aprēķinos izmantota mērvienība *tonnkilometrs (tkm)* – transporta mērvienība, kas raksturo vienas tonnas produkcijas pārvadājumu viena kilometra attālumā. To aprēķina, transporta pakalpojuma cenu par kilometru dalot ar pārvadājamās produkcijas daudzumu. Līdz ar to arī transporta pakalpojumu cenas par kilometru tiek koriģētas, aprēķinot transporta cenu par tonnkilometru.

#### Bruto seguma aprēķins lopkopībā

Atšķirībā no augkopības bruto segumiem lopkopības bruto seguma aprēķinu tabulās nav mašīnu un roku darba operāciju, bet ir izmaksas par algoto darbaspēku.

Slaucamajām govīm, sivēnmātēm, aitām, kazām, dējējvistām un bitēm bruto segums ir aprēķināts gadam; audzējamiem teļiem, audzējamām telītēm un nobarojamiem dzīvniekiem – audzēšanas periodam.

Lopbarībā izmantojamo kultūraugu (piemēram, graudu) cena ir vienāda ar to tirgus cenu, bet speciālo lopbarības kultūraugu cena ir vienāda ar to audzēšanas izmaksām.

Lopkopībā **Bruto segums 3** arī ir iegūts, pamatojoties uz **Bruto segumu 2** un ņemot vērā lopkopībai 2024. gadā pieejamo valsts un ES atbalstu (4. tabulā).

### 4. tabula

#### ES un valsts atbalsts lopkopībai 2024. gadā

| Atbalsta maksājumu veidi                     | likmes | mērvienība |
|----------------------------------------------|--------|------------|
| <b>Brīvprātīgs saistītais atbalsts (BSA)</b> |        |            |
| par slaucamām govīm (SSG)                    | 286,53 | EUR/dzīvn. |
| par kazām (SKZ)                              | 36,94  | EUR/dzīvn. |
| par liellopiem (SLM)                         | 108,17 | EUR/dzīvn. |
| par aitām (SAI)                              | 33,78  | EUR/dzīvn. |
| <b>Valsts subsīdijas</b>                     |        |            |
| par A – ciltsgrāmatas pamatdaļas kazu        | 93,00  | EUR/dzīvn. |
| par vaislas bulli                            | 100,00 | EUR/dzīvn. |
| par pārraudzībā esošu, novērtētu jaunzirgu   | 170,00 | EUR/dzīvn. |

Avots: LLKC, sagatavots pēc LAD datiem, 2024

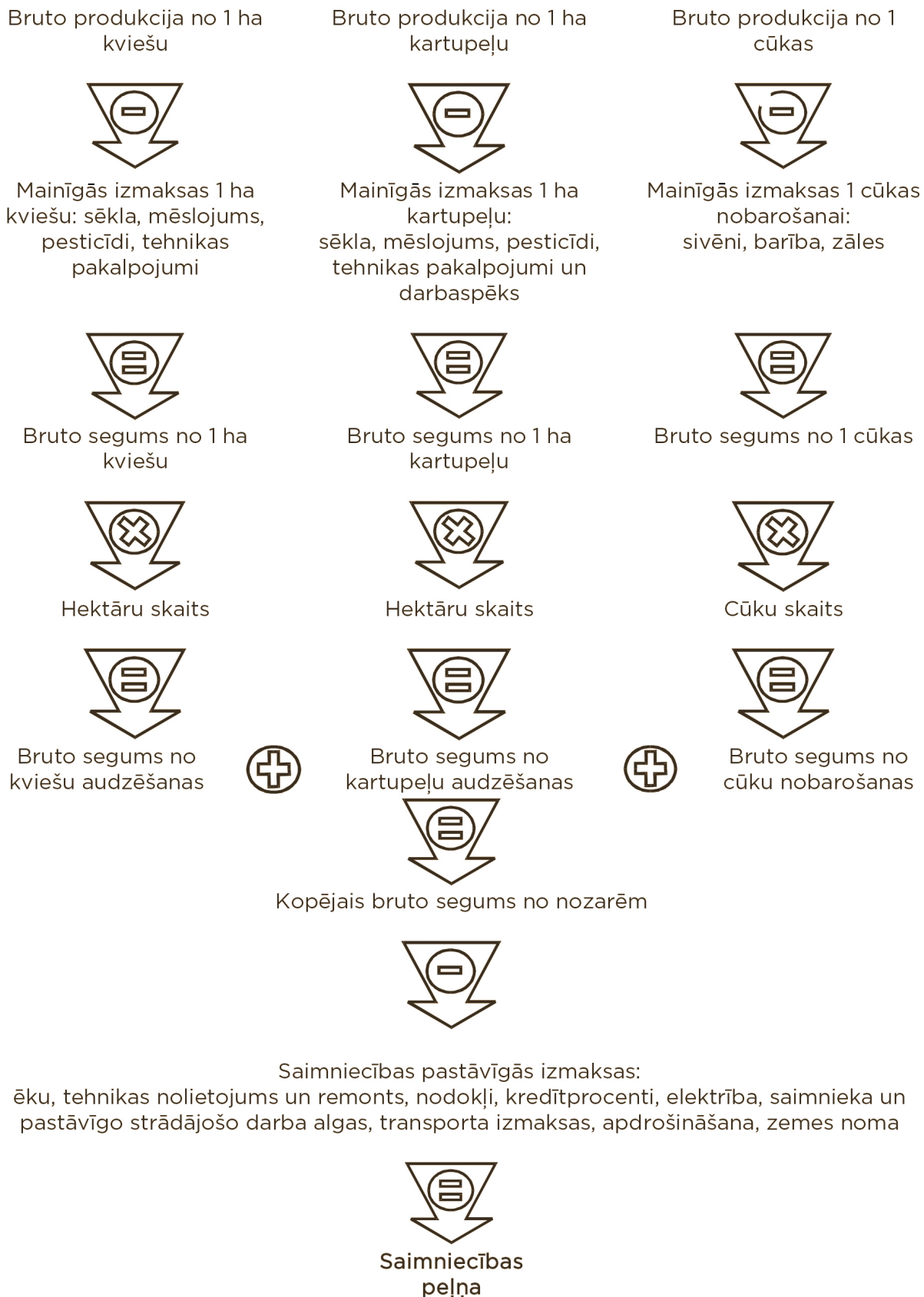
**Brīvprātīgā saistītā atbalsta (BSA) mērķis** ir risināt noteiktas grūtības sektoros, kas ir nozīmīgi ekonomisku, sociālu vai vides apstākļu dēļ. Atbalstu var piešķirt tādā apjomā, lai nodrošinātu esošo ražošanas apjomu saglabāšanu.

## Bruto segumu paskaidrojošās shēmas

Bruto segumu aprēķini ir viens no galvenajiem instrumentiem, kas saimniecības vadītājam palīdz analizēt saimniecības rezultātus. Bruto seguma aprēķins ir jāveic visiem kultūraugiem un dzīvnieku sugām, kas saimniecībā tiek audzētas pārdošanai. Tādā veidā tiek aprēķināts kopējais lauksaimniecības bruto segums, no kura atņemot saimniecības pastāvīgās izmaksas, pamatlīdzekļu nolietojumu u. c., tiek aprēķināta saimniecības peļņa vai zaudējumi (skatīt 2. attēlu).

### 2. attēls

#### Saimniecības peļņas veidošanās shēma





Lopkopības bruto segumu ieņēmumu sadaļā, lai aprēķinātu precīzus ieņēmumus no teļu piedzimšanas uz vienu dzīvnieku vienību (dzimstības koeficients) un brāķētiem dzīvniekiem uz vienu dzīvnieku vienību (brāķēšanas koeficients), kā arī precīzus izdevumus dzīvnieku nomaiņai (atjaunošanai) uz vienu dzīvnieku vienību (ganāmpulka atjaunošanas koeficients), tiek izmantoti koeficienti. Tie aprēķināti, izmantojot ganāmpulka atražošanas shēmas.

Ja pieņem, ka ganāmpulkā gada laikā vidēji ir 100 govys, tad koeficienti tiek aprēķināti sekojoši:

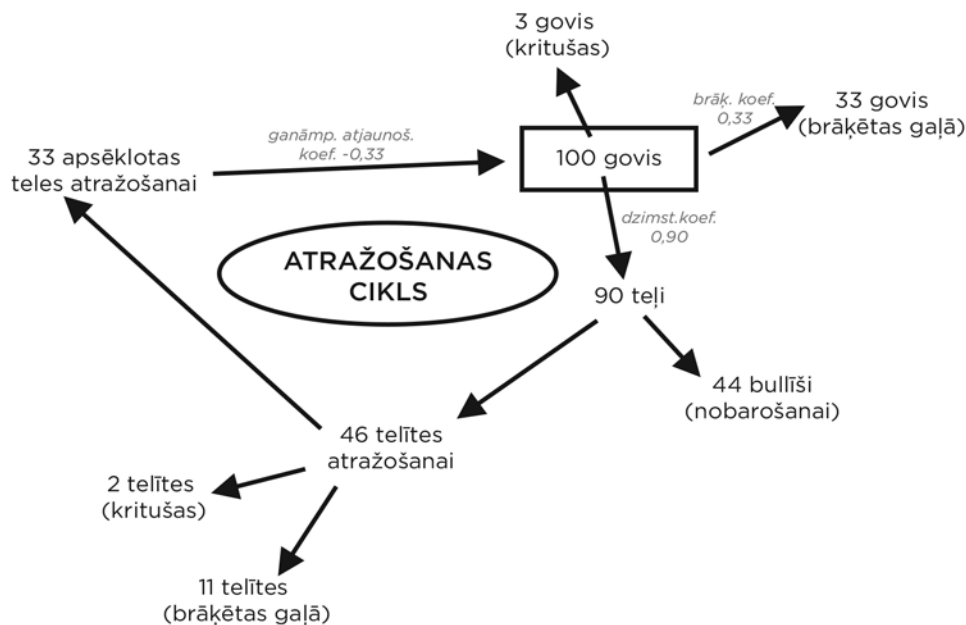
brāķēšanas koeficients = brāķēto govju skaits/vidējais govju skaits ( $33/100 = 0,33$ );

dzimstības koeficients = dzimušo teļu skaits/vidējais govju skaits ( $90/100 = 0,9$ );

ganāmpulka atjaunošanas koeficients = apsēkloto teļu atražošanai skaits/vidējais govju skaits ( $33/100 = 0,33$ ). Šis koeficients ieņēmumu sadaļā ir ar mīnuszīmi, t. i.,  $-0,33$ , jo, lai ganāmpulku atražotu, rodas izdevumi (skatīt 3. attēlu).

### 3. attēls

#### Govju ganāmpulka atražošanas shēma



Avots: LLKC

Tieši tāds pats koeficientu aprēķināšanas princips ir arī pārējiem dzīvniekiem. 4. attēlā redzama cūku ganāmpulka atražošanas shēma.

### 4. attēls

#### Cūku ganāmpulka atražošanas shēma



Avots: LLKC

Ja pieņem, ka ganāmpulkā gada laikā vidēji ir 100 sivēnmātes, tad koeficienti tiek aprēķināti sekojoši:

brāķēšanas koeficients = brāķēto sivēnmāšu skaits/vidējais sivēnmāšu skaits ( $33/100 = 0,33$ );

dzimstības koeficients = dzimušo sivēnu skaits/vidējais sivēnmāšu skaits ( $1008/100 = 10,08$ );

ganāmpulka atjaunošanas koeficients = apsēkloto remontcūku skaits/vidējais sivēnmāšu skaits ( $33/100 = 0,33$ ). Šis koeficients ieņēmumu sadaļā ir ar mīnuszīmi, t. i.,  $-0,33$ , jo, lai ganāmpulku atražotu, rodas izdevumi.

# Bruto seguma aprēķina paraugs

## ZIEMAS KVIEŠI (pērkot tehniskos pakalpojumus)

|                                                                         |                 | Intensīvi                                                     |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                                         | Mēr-<br>vienība | Daudz.                                                        | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| IEŅĒMUMI                                                                |                 |                                                               |           |           |
| Graudi                                                                  | t               | 4,7                                                           | 210,00    | 987,00    |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |                                                               |           | 987,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                 |                                                               |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |                                                               |           |           |
| Sēkla                                                                   | kg              | 230                                                           | 0,41      | 94,30     |
| Mēslojums:                                                              |                 |                                                               |           |           |
| Tīrvielā                                                                | kg              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (129:40:60) |           |           |
| Rudens:                                                                 |                 |                                                               |           |           |
| NPK 8:20:30                                                             | kg              | 200                                                           | 0,57      | 114,00    |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                          | t               |                                                               |           |           |
| Pavasaris:                                                              |                 |                                                               |           |           |
| Amonija nitrāts 34                                                      | kg              | 200                                                           | 0,36      | 72,00     |
| Amonija sulfāts 30+7S                                                   | kg              | 150                                                           | 0,36      | 54,00     |
| Augu aizsardzība:                                                       |                 |                                                               |           |           |
| Rudens:                                                                 |                 |                                                               |           |           |
| Kodne                                                                   |                 |                                                               |           | 6,27      |
| Pavasaris:                                                              |                 |                                                               |           |           |
| Herbicīdi                                                               |                 |                                                               |           | 13,50     |
| Fungicīdi                                                               |                 |                                                               |           | 30,00     |
| Retardanti                                                              |                 |                                                               |           | 8,03      |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |                                                               |           | 392,10    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |                                                               |           |           |
| Minerālmēsli izkliešana                                                 | reizes          | 3                                                             | 21,00     | 63,00     |
| Kūtsmēsli izkliešana                                                    | t               |                                                               |           |           |
| Kultivēšana                                                             | reizes          | 1                                                             | 37,52     | 37,52     |
| Sējumu ecēšana                                                          | reizes          |                                                               |           |           |
| Sēšana                                                                  | reizes          | 1                                                             | 44,20     | 44,20     |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                       | reizes          |                                                               |           |           |
| Smidzināšana                                                            | reizes          | 3                                                             | 23,53     | 70,59     |
| Graudu kulšana                                                          | reizes          | 1                                                             | 92,82     | 92,82     |
| Graudu tīrīšana                                                         | t               | 4,7                                                           | 3,11      | 14,62     |
| Graudu kaltēšana (2 t%)                                                 | t               | 4,7                                                           | 4,44      | 41,74     |
| Transports (20 t/60 km)                                                 | tkm             | 282                                                           | 0,06      | 16,92     |
| Aršana                                                                  | reizes          | 1                                                             | 65,04     | 65,04     |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |                                                               |           | 446,44    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |                                                               |           | 838,54    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |                                                               |           | 594,90    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |                                                               |           | 148,46    |
| ATBALSTS                                                                |                 |                                                               |           |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                     |                 |                                                               |           | 80,86     |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                 |                                                               |           | 30,10     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                  |                 |                                                               |           |           |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                        |                 |                                                               |           |           |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                       |                 |                                                               |           | 110,96    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |                                                               |           | 259,42    |

Kopējie  
ieņēmumi no  
produkcijas  
realizācijas

Tehnisko operāciju un  
pakalpojumu izmaksas

Kopējās  
izejvielu  
izmaksas

Ziema kviešu  
Bruto segums 1, kur  
no ieņēmumiem  
atskaitītas izejvielu  
izmaksas

Kopējās  
tehnisko  
operāciju un  
pakalpojumu  
izmaksas

Ziema kviešu Bruto  
segums 2, kur no  
ieņēmumiem  
atskaitītas kopējās  
mainīgās izmaksas

Kopējās  
mainīgās  
izmaksas, kas  
rodas, saskaitot  
izejvielu  
izmaksas un  
tehnisko  
operāciju  
izmaksas

Ziema kviešu Bruto  
segums 3, kur no  
ieņēmumu un  
atbalsta summas  
atskaitītas kopējās  
mainīgās izmaksas

Kopējais  
saņemtais  
atbalsts par  
ziema  
kviešiem

## 2. BRUTO SEGUMU SAGATAVOŠANĀ PIEAICINĀTIE EKSPERTI

| LLKC                                                                                                               | Eksperti                                                                                                                                                                | Bruto segumu veidi                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andris Skudra, LLKC Augkopības nodaļas vecākais speciālists (e-pasts: Andris.Skudra@llkc.lv)                       | Ārējie                                                                                                                                                                  | Graudaugu, eļļas augu, zālāju sēklas, šķiedraugu, pākšaugu un papuves bruto segumi                                                                                       |
| Ilze Andersone, LLKC Vides nodaļas augkopības konsultante (e-pasts: Ilze.Andersone@llkc.lv)                        | Attiecīgo kultūraugu audzētāji                                                                                                                                          | Graudaugu, eļļas augu, pākšaugu un papuves bioloģiskie bruto segumi                                                                                                      |
| Māris Narvils, LLKC Vides nodaļas vecākais speciālists dārzkopībā (e-pasts: Maris.Narvils@llkc.lv)                 | Latvijas Augļkopju asociācija; Andrejs Brūvelis – Smiltsērķšķu audzētāju apvienības vadītājs; Pauls Kantāns – z/s"Abullāči 2" īpašnieks; attiecīgo kultūraugu audzētāji | Augļu un ogu bruto segumi                                                                                                                                                |
| Ieva Kamerāde-Sniedze, LLKC Ogres konsultāciju biroja augkopības konsultante (e-pasts: Ieva.Kamerade@llkc.lv)      | Attiecīgo kultūraugu audzētāji                                                                                                                                          | Dārzeņu un garšaugu, lopbarības kultūraugu bruto segumi                                                                                                                  |
| Māris Narvils, LLKC Vides nodaļas vecākais speciālists dārzkopībā (e-pasts: Maris.Narvils@llkc.lv)                 | Attiecīgo kultūraugu audzētāji                                                                                                                                          | Dārzeņu un garšaugu bioloģiskie bruto segumi                                                                                                                             |
| Ivars Geiba, LLKC Krāslavas konsultāciju biroja vadītājs (e-pasts: Ivars.Geiba@llkc.lv)                            |                                                                                                                                                                         | Kumelišu un piparmētru bruto segumi                                                                                                                                      |
| Aija Luse, LLKC Ogres konsultāciju biroja vadītāja, lopkopības konsultante (e-pasts: Aija.Luse@llkc.lv)            |                                                                                                                                                                         | Zirgu un jaunzirgu bruto segumi                                                                                                                                          |
| Laila Plīta, LLKC Lopkopības nodaļas konsultante lopkopībā (e-pasts: Laila.Plita@llkc.lv)                          | Dzintra Lezdiņa (truškopība), Latvijas Apvienotā putnkopības nozares asociācija (putnkopība), Kristīne Piliņa (kazkopība)                                               | Vistu, trušu un kazu bruto segumi                                                                                                                                        |
| Dainis Arbidāns, LLKC Lopkopības nodaļas konsultants-eksperts veterinārmedicinā (e-pasts: Dainis.Arbidans@llkc.lv) |                                                                                                                                                                         | Sīvēnmāšu un nobarojamo cūku bruto segumi. Slaucamo govju un audzējamo teļu bruto segumi                                                                                 |
| Ilmārs Gruduls, LLKC Lopkopības nodaļas konsultants piena kvalitātes jautājumos (e-pasts: Ilmars.Gruduls@llkc.lv)  |                                                                                                                                                                         | Aitu māšu, nobarojamo jēru, jēru šķirnei, audzējamo aitu, vaislas teļu bruto segumi. Nobarojamo gaļas jaunlopu, zīdītājgovju, vaislas teļu un vaislas bulļu bruto segumi |
|                                                                                                                    | Latvijas Biškopības biedrība                                                                                                                                            | Bišu un facēlijas bruto segumi                                                                                                                                           |
|                                                                                                                    | Bioloģisko lauksaimnieku un savvaļas dzīvnieku audzētāju asociācija                                                                                                     | Nobarojamo jaundzīvnieku, vaislas jaundzīvnieku, vaislas bulļu, vaislas govju un teļu bruto segumi briežkopībā                                                           |
| Raivis Apsītis, LLKC Zivsaimniecības nodaļas eksperts (e-pasts: Raivis.Apsitis@llkc.lv)                            | Latvijas Zivju audzētāju asociācija; Latvijas Vēžu un zivju audzētāju asociācija                                                                                        | Karpu bruto segums                                                                                                                                                       |

### 3. EKSPERTU SAGATAVOTIE BRUTO SEGUMI

#### 3.1. AUGKOPĪBA

##### 3.1.1. AUGLI UN OGAS

#### AUGĻKOPĪBAS NOZARES APSKATS PAR 2024. GADU

Geopolitiski salīdzinoši stabils gads, ne tikai pasaulē, bet arī Eiropā un Latvijā. Otrs jaunā KLP plānošanas perioda gads. Iezīmējās ar zināmu stabilitāti. Ir objektīvi faktori, kas ietekmē nozari.

Nodokļu politika, saglabājot 12% pievienotās vērtības nodokli, apgrūtina nozares konkurētspēju. Daudzās citās ES valstīs ir cita pieeja, pārtikai piemērojot mazāku PVN. Ražošanai nepieciešamo AAL pieejamība arī ir atšķirīga, kas samazina ražošanas elastību dažādās kaitīgo organismu izplatības situācijās. Pats par sevi mazais Latvijas tirgus nevar nodrošināt labas iespējas vietējiem ražotājiem, jo joprojām vairumtirdzniecībā pastāv negodprātīgas prakses, tajā skaitā skolu ēdināšanas nodrošināšanā. Kā pozitīvs faktors ir jāmin “Skolas auglis”, programmai nodrošinot papildus finansējumu.

Turpina palielināties bioloģisko upeņu platības, kur nopietnus izaicinājumus rada pavasara perioda salnas. Nozares dialogs ar atbildīgajām iestādēm ir saistīts ar sarežģītiem izaicinājumiem – kā “Zaļais kurss” un klimata neitralitātes politika, kur ne vienmēr tiek atrasti uz inovatīvām metodēm balstīti risinājumi ražošanas nodrošināšanai. Daudz darāmā vēl ir vietējo pārtikas ķēžu nodrošināšanā, kas ir cieši saistīts ar pietiekošu vietējo augļu un ogu saražošanu, kas ir valsts drošības jautājums.

Latvijā 2024. gads, bija siltākais novērojumu vēsturē, ar vidējo gaisa temperatūru +8,7 °C, kas ir 1,9 °C virs klimatiskās normas (1991.–2020. gads). Pēdējie 12 gadi ir bijuši siltāki par klimatisko normu. Visi gada mēneši, izņemot janvāri, bija siltāki par normu. Nokrišņi bija 653,5 mm, kas tikai par 5% atpalika no vidējiem rādītājiem. Atsevišķi mēneši izcēlās ar lielāku nokrišņu daudzumu – februāris par 40% un aprīlis par 97% (piektais mitrākais novērojumu vēsturē) un jūlijs par 74% mitrāks, kas kļuva par trešo mitrāko vasaras vidus mēnesi vēsturē. Tas notika divu dienu vētras dēļ ar intensīviem nokrišņiem. Vienā mēnesī no gada vai 32 dienas bija vējš ar vētras spēku, no kurām deviņas bija ar stipras vētras un trīs ar ļoti stipras vētras spēku. Diemžēl netiek sniegti dati par vidējo saules spīdēšanas ilgumu.

Siltā ziema augļu un ogu dārzos īpašus bojājumus neradīja. Lai arī pirmais aukstums uznāca jau decembra sākumā, salīdzinoši sausais rudens nodrošināja, ka augļu koku dzinumi pārmēru nebija izauguši un paspēja nobriest. Līdzīgi bija ar krūmogulājiem. Līdz aprīļa beigām lielākajai daļai dārzkopības kultūraugu saglabājās apmierinoši līdz labi augšanas apstākļi. Maijs tradicionāli izcēlās ar mēneša sākuma salnām un lielāko mēneša daļu bez nokrišņiem, vien pērkona negaisiem lokāli veldzējot laukus un dārzus. Tā kā augsne vidēji bija mitrāka, tad arī salnu postījumi nebija tik grandiozi. Ražu bojāja jūlija beigās uznākušais aktīvais ciklons, taču tā kā tas neskāra visu Latvijas teritoriju, postījumi vairāk bija saistīti ar laužtiem zariem, norautiem augļiem. Arvien aktuālāks kļūst aspekts par augļudārzu aizsardzību pret nelabvēlīgiem klimatiskajiem apstākļiem. Aizsargstādījumiem atklātās vietās ir jāklūst par standarta metodi augļu dārzu ierīkošanā. Ilgtermiņā tas ļautu ietaupīt līdzekļus salīdzinājumā ar pretsalnu līdzekļu un ūdens smidzinājumiem.

Ābeles un bumbieri praktiski necieta no salnām, jo ziedēja vēlāk. Mazāk aprūpētos dārzos vasaras otrajā pusē bija novērojama puuvju izplatība. Ābolu raža bija salīdzinoši laba visā Latvijā, izņemot Austrumlatviju. Kvalitatīviem āboliem cena bija laba, tikai nopietna konkurence atkal bija no Polijas, no kurienes lēti ievad zemākas kvalitātes ābolus. Joprojām aktuāls ir ābolu izcelsmes jautājums. Negodprātīgu tirgotāju netrūkst.

Plūmes un ķirši tradicionāli cieš vairāk no salnām kā pārējās augļu kultūras, tikai labākajās dārza vietās bojājumi bija nenozīmīgi. Mazāk cieta hibrīdplūmes, jo līdz salnām bija jau noziedējušas. Sevišķi cieta saldie ķirši, dažviet pilnībā paliekot bez ražas. Aizsargātās dārza vietās bija labas ražas. Saldo ķiršu ražas iegūšanai arvien vairāk jādomā par stādījumu aizsargsegumiem. Labām un kvalitatīvām plūmēm un saldiem ķiršiem svaigā patēriņa pieprasījums joprojām ir lielāks nekā piedāvājums. Lai arī nedaudz riskanta, tomēr joprojām tā ir laba biznesa niša.

Smiltserķšķu ražu mazāk bojāja salnas un raibspārnu muša. Raža un ogu kvalitāte bija laba saimniecībās, kurās tika izpildīti tehnoloģiskie nosacījumi audzēšanai. Attīstot mazumtirdzniecību, pamazām tiek aktivizēts vietējais saldēto ogu tirgus, attīstās arī pārstrāde. Situācija ir stabilizējusies.

Bioloģisko upeņu audzēšanā neiztika bez izaicinājumiem. Ne visiem audzētājiem izdevās tikt pie labas ražas. Daļu lauku atkal skāra spēcīgas salnas. Parādās atšķirības starp audzēšanas vietām. Iespējams, par papildu riska faktoru var kļūt agrās šķirnes. Nozares trumpis ir spēcīga kooperatīva darbība, kas palīdz nozarei organizēties un sekmīgi startēt ārvalstu tirgos. Saldēšana nodrošina pakāpenisku ogu realizāciju visa gada garumā. Būs nepieciešama tehnoloģisko risinājumu pārskatīšana, meklējot iespējas upenāju stiprināšanai.

Krūmmelleņu audzētāji kopumā Latvijā varēja būt apmierināti, ražas lielākajai daļai audzētāju bija labas, cenas salīdzinoši stabilas. Tikai atsevišķos dārzos Austrumlatvijā salnas bija nodarījušas postu. Problēmas ir ar darbaspēku novākšanas laikā, dažādi tas tiek risināts. Ir audzētāji, kas ir sekmīgi iemācījušies izmantot pašlasītāju palīdzību. Problēmas sagādā nepietiekamais augu aizsardzības līdzekļu skaits, kas liedz izmantot efektīvās aizsardzības metodes. Nozares attīstība ir stabilizējusies.

Līdzīga situācija bija lieloģu dzērveņu audzētājiem, kur lielākajai daļai audzētāju salnas gāja secen un tika sagaidīta laba ogu raža. Pārējie izaicinājumi ļoti līdzīgi kā krūmmelleņu audzētājiem, ir iespēja lasīt ogas ilgākā laika periodā.

Zemeņu audzētājiem par vienu no izaicinājumiem sāk kļūt siltie laika apstākļi jūnijā, kas paātrina ogu nogatavošanos, tādējādi atkal saīsinot audzēšanas sezonu. Pie tik straujas nogatavošanās neizbēgami rodas lielāki zaudējumi, karstumā pasliktinās arī ogu kvalitāte. Nedaudz vienkāršāk ir sēgtās platībās, kuras var noņemt, mazinot karstuma ietekmi. Iespējams, audzējot vēlās šķirnes, daļēji var šo problēmu risināt.



Aveņu audzētājus ietekmēja ne tikai salnas, bet arī mitruma nodrošinājums vasarā. Daļēji arī kaitēkli. Savukārt rudens avenēm lietavu dēļ daļēji bija problēmas ar ražas nogatavošanos un pelēkās puves izplatību.

Salīdzinoši stabils gads lielākajai daļai augļu kooperatīvu. LPKS "Augļu nams" turpināja darboties, izmantojot integrētās audzēšanas metodes. Ražošana pārsvarā ir saistīta ar āboliem, bet mazākos apjomos ir arī pārējās augļkopības kultūras. "Zaļā karotīte" turpina būt par šī uzņēmuma pamatu. Papildus piešķirtais finansējums "Skolas auglim" ir ļāvis stabilāk justies arī kooperatīva biedriem, kuru sastāvs ir nemainīgs jau 12 gadus, kas liecina par rūpīgi pārdomātu un konstruktīvu darbību. Sadarbojas ar dažādiem lielveikalu tīkliem. Turpināja realizēt LAD projektu "Tālīzpētes tehnoloģiju pielietojums augļu dārzu novērtēšanai". LPKS "Zelta ābele" deviņas saimniecības saimnieko jau sešpadsmit sezonas. Apsaimnieko 298 ha. Izceļas ar inovatīviem risinājumiem produkcijas realizācijā. Sekmīgi turpina vitrīnu tirdzniecību. Darbojas kā produkcijas vairumtirdzniecībā, tā mazumtirdzniecībā, tajā skaitā lielveikalu tīklos. Ir attīstīta arī produkcijas pārstrāde. Ar ES, ZM un LAD atbalstu turpināja attīstīt savu darbības programmu. LPKS "Baltijas ogu kompānija" apvieno sešus dzērveņu un krūmmelleņu audzētājus. Turpina sekmīgi strādāt Latvijas lielveikalu ķēdēs, nodrošina garāku sezonu krūmmelleņu realizācijā. Konkurence joprojām ir nopietna, jo atšķirīgā nodokļu politika, vieglāk pieejami cilvēku resursi citur Eiropā, neļauj pragmatiski turpināt nozares attīstību. Darbojas vairum un mazumtirdzniecībā, regulāri strādā pie inovatīviem pārstrādes produktiem. Kooperatīvā sabiedrība "Bio Berries Latvia" ir jaunākā, strādā vien piekto gadu. Sastāv kā biedrs tādās organizācijās kā "Latvijas Lauksaimniecības kooperatīvu asociācija" un "Latvijas Bioloģiskās lauksaimniecības asociācija". Atbilstīga organizācija, katru gadu atjauno bioloģiskā ražotāja sertifikātu. Orientējas uz ES tirgiem, tirgo svaigas, attīrītas un saldētas upenes. Ņemot vērā, ka bioloģiskā upeņu ražošana ir "uz viļņa", var droši plānot nākotni, bet izaicinājumu vienalga netrūkst. Apvieno 42 bioloģisko upeņu audzētājus Latvijā. Jau sešus gadus ar 175 ha smiltsērķšķu, krūmcidoniju un dzērveņu platībām darbojas LPKS "Baltijas ogu dārzi", kur deviņas saimniecības aktīvi strādā, lai risinātu gan audzēšanas, gan uzglabāšanas, pirmapstrādes un realizācijas jautājumus. Pamata produkts ir smiltsērķšķu ogas, kas tiek attīrītas, šķirotas, tiek piedāvātas vairum un mazumtirdzniecībā. Gatavoti tiek dažādas sarežģītības smiltsērķšķu pārstrādes produkti. Līdzīgi tas notiek arī ar krūmcidonijām un lielo dzērvenēm. Liela daļa svaigo augļu un ogu pārstrādes produktu ir bioloģiski sertificēti. LPKS "Rūjienas oga" sekmīgi darbojas smiltsērķšķu, krūmcidoniju, upeņu, ķirbju audzēšanā un pārstrādē. Rūpējas par kopīgu realizāciju kā vairum, tā mazumtirdzniecībā.

Turpināsies nozares kooperatīvu tālākā nostiprināšanās. Lielā mērā tālāka nozares attīstība būs saistīta ar to, cik strauji būs kooperācijas tālākie attīstības tempi. Nozarē ir nepieciešami specifiski modernizācijas pasākumi, kas ir saistīti ar dažādu inovatīvu risinājumu meklēšanu, veidošanu un attīstīšanu. Ņemot vērā problēmas, kas ir saistītas ar darbaspēka problēmām, šobrīd nozare skatās divos virzienos. Lētā darbaspēka piesaiste no trešajām valstīm kopumā tiek novērtēta, saskatot zināmus riskus. Otrs ir augsti tehnoloģiskie risinājumi. Viens no iespējamiem risinājumiem ir dronu izmantošanas potenciāls. Otrs – tālāko risinājumu meklēšana, ar klimatisko apstākļu riskiem saistīto zaudējumu mazināšana, strādājot dialogā ar atbildīgām iestādēm un apdrošināšanas biznesā esošajiem uzņēmumiem. Vienlaikus ir skaidrs, ka audzētājiem ir jāstrādā pie augsnes auglības celšanas, mikrobioloģiskās daudzveidības stiprināšanas, lai nodrošinātu labāku kultūraugu dabisko imunitāti un izturību pret nelabvēlīgiem laika apstākļiem. Paredzama plašāka dažādu augu veselību stiprinošu preparātu ienākšana audzēšanas tehnoloģijās. Risinājumu meklēšanai arvien aktīvāk notiks mākslīgā intelekta izmantošana. Paredzama ir tālāka tradicionālās pārtikas ražošanas potenciālā ierobežošana, ņemot vērā "Zaļā kursa" prasības. Paredzams, ka viens no virzieniem būs polikultūru stādījumu ieviešana, cits jautājums, cik tas būs saistīts ar atbilstošiem ES atbalsta instrumentiem. Skaidrs, ka praktiskā daudzveidība būs viens no potenciālajiem risinājumiem ne tikai klimatisko risku, bet kaitīgo organismu spiediena mazināšanai. Selekcijā svarīga kļūs vietējiem apstākļiem piemērotu šķirņu veidošana, nostiprinot vietējo genofondu. Turpināsies pārtikas ķēžu saīsināšana, stiprinot vietējo kopienu kapacitāti un neatkarību. Pārtikas nodrošinājums kļūs par prioritāri risināmu jautājumu.



**Māris NARVILS,**  
LLKC Vides nodaļas vecākais speciālists dārzkopībā

ĀBEĻU DĀRZA IERĪKOŠANAS UN KOPŠANAS IZMAKSAS LĪDZ RAŽAI

| Materiāli un darbi                                                    | Mēr- vienība   |           | Augšnes sagatavošanas gads |        | 1. gads                                                   |            | 2.–3. gads |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|----------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                       | Daudz.         | Cena, EUR | Kopā, EUR                  | Daudz. | Cena, EUR                                                 | Kopā, EUR  | Daudz.     | Cena, EUR                                                 |
| <b>MATERIĀĻU IZMAKSAS</b>                                             |                |           |                            |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Stādi                                                                 | gab.           |           |                            | 1686   | 6,00                                                      | 9996,00    |            |                                                           |
| Zāļaugu sēklas                                                        | kg             |           |                            | 15     | 4,00                                                      | 60,00      |            |                                                           |
| Mēslojums:                                                            | kg             |           |                            | 45     | N P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O(15:0:0) | 16,20      | 45         | N P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O(29:0:0) |
| Trīvviela                                                             | kg             |           |                            |        | 0,360                                                     |            | 30         | 0,480                                                     |
| Amonija nitrāts                                                       | kg             |           |                            |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Karbamīds                                                             | kg             | 0,530     | 333,90                     |        |                                                           |            |            | 16,20                                                     |
| Superfosfāts                                                          | kg             | 82,00     | 82,00                      |        |                                                           |            |            | 14,40                                                     |
| Kalija hlorīds                                                        | kg             | 2,60      | 104,00                     |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Zāļmēslojuma sēkla (mīksts)                                           | kg             |           |                            |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Augu aizsardzība:                                                     |                |           |                            |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Herbicīdi                                                             | gab.           |           | 31,96                      |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Fungicīdi                                                             |                |           |                            |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Insekticīdi                                                           |                |           |                            |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Citas mānīgās izmaksas:                                               |                |           |                            |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Pālgmateriāli rindu iezīmēšana (komplekts)                            | gab.           |           |                            | 1      | 100,00                                                    | 100,00     |            | 10,39                                                     |
| Baistu sistēma                                                        |                |           |                            |        |                                                           |            |            | 79,56                                                     |
| stabi                                                                 |                |           |                            |        |                                                           |            |            | 26,66                                                     |
| bambusa mieti + 2 stiprinājumi                                        | gab.           |           |                            | 264    | 12,00                                                     | 3168,00    |            |                                                           |
| enkuri                                                                | gab.           | 1,10      | 1832,60                    | 1666   | 1,10                                                      | 1832,60    |            |                                                           |
| saules                                                                | gab.           | 8,00      | 384,00                     | 48     | 8,00                                                      | 384,00     |            |                                                           |
| stieple                                                               | m              | 0,08      | 88,80                      | 1110   | 0,08                                                      | 88,80      | 1100       | 0,08                                                      |
| spriegotāji                                                           | m              | 0,08      | 332,80                     | 4160   | 0,08                                                      | 332,80     |            | 88,00                                                     |
| spriegotājstangas                                                     | gab.           | 72        | 57,60                      | 72     | 0,80                                                      | 57,60      |            |                                                           |
| Žogs                                                                  | gab.           |           |                            | 1      | 50,00                                                     | 50,00      |            |                                                           |
| siets (ruļļi 25 m; 1,80 m augsti)                                     | gab.           |           |                            | 18     | 55,00                                                     | 990,00     |            |                                                           |
| stabi + šķērstabi                                                     | gab.           | 113       | 8,00                       | 1350   | 8,00                                                      | 904,00     |            |                                                           |
| stieple                                                               | m              | 0,08      | 108,00                     | 1      | 200,00                                                    | 200,00     |            |                                                           |
| Vāri                                                                  | gab.           |           |                            | 1      | 200,00                                                    | 200,00     |            |                                                           |
| Mulča (skābe)                                                         | m <sup>2</sup> |           |                            | 125    | 9,50                                                      | 1187,50    |            |                                                           |
| KOPĀ (1)                                                              |                |           | 551,86                     |        |                                                           | 19 499,37  |            | 235,20                                                    |
| <b>MĀSINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                |                |           |                            |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Dzīrdināšana                                                          | rezes          | 1         | 59,00                      |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Aršana                                                                | 1              | 65,04     | 65,04                      | 1      | 65,04                                                     | 65,04      |            |                                                           |
| Šujšana                                                               | rezes          | 1         | 28,80                      |        |                                                           | 28,80      |            |                                                           |
| Kultivēšana                                                           | rezes          | 1         | 37,52                      |        |                                                           | 37,52      |            |                                                           |
| Zāļmēslojuma sēšana                                                   | rezes          | 1         | 44,20                      |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Skvošana                                                              | rezes          | 1         | 44,72                      |        |                                                           |            |            |                                                           |
| Rindu vietu iezīmēšana                                                | h              |           |                            | 10     | 6,86                                                      | 68,60      |            |                                                           |
| Zemes urbšana (iekārtas noma, degviela, darbaspēks)                   | rezes          | 1         | 192,48                     |        |                                                           | 192,48     |            |                                                           |
| Stādīšana                                                             | h              |           |                            | 42     | 6,86                                                      | 288,12     |            |                                                           |
| Aprūpību frēzēšana                                                    | rezes          | 1         | 60,00                      |        |                                                           | 60,00      |            |                                                           |
| Baistu sistēmas stabi uzstādīšana                                     | h              |           |                            | 48     | 6,86                                                      | 329,28     |            |                                                           |
| Stieples un spriegotāju uzstādīšana                                   | h              |           |                            | 24     | 6,86                                                      | 164,64     |            |                                                           |
| Enkuru sistēmas izveide                                               | h              |           |                            | 24     | 6,86                                                      | 164,64     |            |                                                           |
| Bambusu sistēmas uzstādīšana                                          | h              |           |                            | 48     | 6,86                                                      | 329,28     |            |                                                           |
| Zemes urbšana žoga stabiem                                            | rezes          | 1         | 140,00                     |        |                                                           | 140,00     |            |                                                           |
| Žoga stabi uzstādīšana                                                | h              |           |                            | 16     | 6,86                                                      | 109,76     |            |                                                           |
| Stieples vīķšana                                                      | h              |           |                            | 16     | 6,86                                                      | 109,76     |            |                                                           |
| Sieta uzstādīšana                                                     | h              |           |                            | 64     | 6,86                                                      | 439,04     |            |                                                           |
| Apgrīvēšana                                                           | h              |           |                            | 8      | 6,86                                                      | 54,88      |            |                                                           |
| Lastīšana manuāli                                                     | rezes          |           |                            | 3      | 252,00                                                    | 756,00     |            |                                                           |
| Vanaga veidošana                                                      | h              |           |                            | 8      | 6,86                                                      | 54,88      |            |                                                           |
| Minerālmēslu izkliedēšana (manuāli)                                   | h              |           |                            |        |                                                           |            | 40         | 6,86                                                      |
| Minerālmēslu izkliedēšana                                             | rezes          | 2         | 21,00                      |        |                                                           |            | 8          | 54,88                                                     |
| Smidzināšana (mēslojums, augu aizsardzības līdzekļi)                  | rezes          | 1         | 23,53                      |        |                                                           | 39,05      | 7          | 39,05                                                     |
| Zāles pļaušana apdobēs (trimmeris)                                    | h              |           |                            | 1      | 44,20                                                     | 44,20      | 16         | 273,35                                                    |
| Zāles sēja rindstarpās (60% no platības)                              | rezes          | 1         | 46,81                      |        |                                                           | 46,81      | 7          | 6,86                                                      |
| Zāles pļaušana rindst.                                                | rezes          | 1         | 46,81                      |        |                                                           | 46,81      | 4          | 187,24                                                    |
| Mūcēšana                                                              | h              |           |                            | 31     | 6,86                                                      | 212,66     |            |                                                           |
| KOPĀ (2)                                                              |                |           | 316,01                     |        |                                                           | 3735,44    |            | 899,63                                                    |
| KOPĀ MAINĪGAS IZMAKSAS (3) (1+2 =3)                                   |                |           | 867,87                     |        |                                                           | 1134,83    |            |                                                           |
| BRUTO SEGUMS 1 (4=0-1) (ienēdumi-zejveļu izmaksas)                    |                |           | -551,86                    |        |                                                           | -19 499,37 |            |                                                           |
| BRUTO SEGUMS 2 (5=0-3) (ienēdumi-kopā mainīgās izmaksas)              |                |           | -867,87                    |        |                                                           | -23 224,81 |            |                                                           |
| ATBALSTS                                                              |                |           |                            |        |                                                           | -23 224,81 |            | -1134,83                                                  |
| Iespēju sekmējotais ienākumu pamatbalsts (SIP)                        |                |           | 80,86                      |        |                                                           | 80,86      |            | 80,86                                                     |
| Atbalsts par vidi un klimatu iabvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                |           | 30,10                      |        |                                                           | 30,10      |            | 30,10                                                     |
| Brīvprātīgs sasistais atbalsts par augliem un ogām (SAU)              |                |           |                            |        |                                                           | 119,00     |            | 119,00                                                    |
| KOPĀ (6)                                                              |                |           | 110,96                     |        |                                                           | 229,96     |            | 229,96                                                    |
| BRUTO SEGUMS 3 (7=6-3 (atbalsts-kopā mainīgās izmaksas))              |                |           | -756,91                    |        |                                                           | -23 004,85 |            | -904,87                                                   |

| Dārza likvidēšana |                                                      | 800       |
|-------------------|------------------------------------------------------|-----------|
| 1                 | Materiālu izmaksas kopā (1-4. gads)                  | 20 286,43 |
| 2                 | Drošības izmaksas kopā (ieskaitot dārza likvidēšanu) | 2451,08   |
| 3                 | Izmaksas (darbs un materiāli) kopā (1-7z)            | 25 237,51 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalies un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ābeļu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                       |
| Stādīšanas attālumi ir 4 x 1,5 m, 1666 stādi uz 1 ha. Stādiem ņemta vairumtirdzniecības cena, kas ir par 15% mazāka nekā mazumtirdzniecības cena.                                                                                                                                               |
| Audzējot ābeles, augšnes apakškartai jābūt irdenai, vidēji smagai – smilšmālam vai mālsmiltij.                                                                                                                                                                                                  |
| Baistu sistēmu veido stabi (264 gab.), bambusa mieti (3 m gari, 1666 gab.), enkuri (48 gab.), stieple (2 kārtas – 4160 m), spriegotāji (72 gab.), saites 1110 m.                                                                                                                                |
| Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no ābolu uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.                                                                                                                                                                                 |
| Žogs: tiek pieņemts, ka lauka lielums ir 100 x 100 m, nepieciešams 450 m žogs un 113 metāla stabi, vēlamais augstums vismaz 1,8 m, 1350 m stieple, vārti.                                                                                                                                       |
| Žoga un balstu sistēmas izmaksas ir atkarīgas no lauka konfigurācijas un pielietotajiem materiāliem.                                                                                                                                                                                            |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                   |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas laukstrādniekam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                 |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētās pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.). |

ĀBELES

| Ražošanas ilgums – 17 g.                                                |        | Mēr-<br>vienība | Augļu dārzs uz maza auguma potcelma<br>(4.–20. g.) |           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------|-----------|
| IEŅĒMUMI                                                                |        |                 | Daudz.                                             | Kopā, EUR |
|                                                                         |        |                 | Cena, EUR                                          | Kopā, EUR |
| Āboli                                                                   |        | t               | 20,7                                               | 13 455,00 |
| Āboli sulai                                                             |        | t               | 2,3                                                | 460,00    |
| KOPĀ (1)                                                                |        |                 |                                                    |           |
| 13 915,00                                                               |        |                 |                                                    |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |        |                 |                                                    |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |        |                 |                                                    |           |
| Mēslojums:                                                              |        |                 |                                                    |           |
| Tirvielā                                                                |        |                 |                                                    |           |
| N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (45:8:34)             |        |                 |                                                    |           |
| Kalcija nitrāts                                                         | kg     | 9               | 0,74                                               | 6,66      |
| Amonija nitrāts                                                         | kg     | 60              | 0,36                                               | 21,60     |
| Kalcija hlorīds                                                         | kg     | 18              | 0,82                                               | 14,76     |
| Karbamīds (palīdz noārdīties lapām)                                     | kg     | 50              | 0,48                                               | 24,00     |
| Epsa Top                                                                | kg     | 15              | 0,58                                               |           |
| Superfosfāts                                                            | kg     | 42              | 0,53                                               | 22,26     |
| Kālija hlorīds                                                          | kg     | 56              | 0,41                                               | 22,96     |
| Augu aizsardzība:                                                       |        |                 |                                                    |           |
| Herbicīdi                                                               | gab.   | 185             | 4,50                                               | 10,39     |
| Fungicīdi                                                               |        |                 |                                                    | 187,86    |
| Insekticīdi                                                             |        |                 |                                                    | 36,47     |
| Kastes (4 gadiem, ietilpība 20 kg)                                      | gab.   | 60              | 60,00                                              | 832,50    |
| Konteineri (10 gadiem, ietilpība 335 kg)                                |        |                 |                                                    | 3600,00   |
| KOPĀ (2)                                                                |        |                 |                                                    |           |
| 5014,18                                                                 |        |                 |                                                    |           |
| MĀŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |        |                 |                                                    |           |
| Vainaga veidošana                                                       | h      | 60              | 6,86                                               | 411,60    |
| Augaizmetņu retināšana                                                  | h      | 100             | 6,86                                               | 686,00    |
| Zaru smalcināšana vai izvākšana pēc vainaga veidošanas                  | eiro   |                 |                                                    | 100,00    |
| Minerālmēslu izkliešana (mehānizēti)                                    | reizes | 3               | 21,00                                              | 63,00     |
| Smidzināšana (mēslojums, augu aizsardzības līdzekļi)                    | reizes | 12              | 39,05                                              | 468,60    |
| Zāles applaušana rindstarpās                                            | reizes | 4               | 46,81                                              | 187,24    |
| Zāles plaušana apdabēs                                                  | h      | 16              | 6,86                                               | 109,76    |
| Ražas vākšana                                                           | t      | 25              | 50,00                                              | 1250,00   |
| Konteineru novešana no lauka                                            | eiro   | 1               | 626,96                                             | 626,96    |
| Transports (60 km)                                                      | tkm    | 1380            | 0,53                                               | 731,40    |
| Šķirošana, fasēšana                                                     | h      | 130             | 6,86                                               | 891,80    |
| KOPĀ (3)                                                                |        |                 |                                                    |           |
| 5526,36                                                                 |        |                 |                                                    |           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |        |                 |                                                    |           |
| 10 540,54                                                               |        |                 |                                                    |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |        |                 |                                                    |           |
| 8900,83                                                                 |        |                 |                                                    |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |        |                 |                                                    |           |
| 3374,47                                                                 |        |                 |                                                    |           |
| ATBALSTS                                                                |        |                 |                                                    |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                     |        |                 |                                                    |           |
| 80,86                                                                   |        |                 |                                                    |           |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |        |                 |                                                    |           |
| 30,10                                                                   |        |                 |                                                    |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)               |        |                 |                                                    |           |
| 119,00                                                                  |        |                 |                                                    |           |
| KOPĀ (7)                                                                |        |                 |                                                    |           |
| 229,96                                                                  |        |                 |                                                    |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |        |                 |                                                    |           |
| 3604,43                                                                 |        |                 |                                                    |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ābeļu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                       |
| Saimniecībās, kuras pavasarī skāra salnas; ražas potenciāls samazinājās. Bija saimniecības, kurās ražas zudumi sastādīja pat 50–75% no plānotā.                                                                                                                                                 |
| Bruto segums tiek veidots, balstoties uz pieņēmumu, ka no ha tiks iegūtas 25 tonnas ābolu, bet ņemts vērā, ka aptuveni 10% no iegūtās ražas sabojāšies un nebūs derīga realizācijai.                                                                                                            |
| Ābeļu vainagu veido pavasarī un vasaras vidū, retinot zarus.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida. Aprēķinā ražu transportē un vāc konteineros.                                                                                                                                          |
| Transportēšanas attālums plānots no produkcijas novākšanas vietas līdz uzglabāšanas vietai.                                                                                                                                                                                                     |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas laukstrādniekam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                 |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.). |

RUDENS AVENES (BIOLOĢISKI)

| IEŅĒMUMI                                                              |  | Mēr-<br>vienība | 1. gads (ierīkošana) |                                                              | 2. gads   |        | 3.–8. gads |           |        |           |           |    |                           |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------|------------|-----------|--------|-----------|-----------|----|---------------------------|
|                                                                       |  |                 | Daudz.               | Cena, EUR                                                    | Kopā, EUR | Daudz. | Cena, EUR  | Kopā, EUR | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR |    |                           |
| Ogas svaigam patēriņam                                                |  | t               |                      |                                                              |           | 0,30   | 5400,00    | 1620,00   | 1,80   | 5400,00   | 9720,00   |    |                           |
| Ogas pārstrādei                                                       |  | t               |                      |                                                              |           | 0,10   | 2900,00    | 290,00    | 0,80   | 2900,00   | 2320,00   |    |                           |
| KOPĀ (1)                                                              |  |                 |                      |                                                              |           |        |            | 1620,00   |        |           | 12 040,00 |    |                           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                     |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                    |  | gab.            | 8000                 | 0,55                                                         | 4400,00   |        |            |           |        |           |           |    |                           |
|                                                                       |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           | kg | 15                        |
|                                                                       |  | kg              | 35                   | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (38:44:85) | 128,10    |        |            |           |        |           |           |    |                           |
|                                                                       |  | t               | 200                  | 3,66                                                         | 136,00    |        |            |           |        |           |           |    |                           |
|                                                                       |  | kg              |                      | 0,680                                                        |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
|                                                                       |  | m <sup>3</sup>  | 300                  | 9,50                                                         | 2850,00   |        |            |           |        |           |           |    |                           |
|                                                                       |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    | Bioloģiskie AAL           |
|                                                                       |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    | Citas mainīgās izmaksas:  |
|                                                                       |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    | Mulčas izmaksas (skaidas) |
|                                                                       |  | Kastes (3 kg)   |                      | gab.                                                         |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Kastes (vienreizlietojamās 0,5 kg)                                    |  | gab.            |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| KOPĀ (2)                                                              |  |                 |                      | 7574,10                                                      |           |        |            |           |        |           | 1119,60   |    |                           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                       |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Minerālmēslu izkliešana                                               |  | reizes          | 1                    | 21,00                                                        | 21,00     |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Minerālmēslu izkliešana manuāli – 2 reizes                            |  | h               |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Šūķšana                                                               |  | reizes          | 1                    | 28,80                                                        | 28,80     |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Kultivēšana                                                           |  | reizes          | 1                    | 37,52                                                        | 37,52     |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Lauka marķēšana                                                       |  | h               | 15                   | 6,86                                                         | 102,90    |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Stādīšana ar rokām                                                    |  | h               | 88                   | 6,86                                                         | 603,68    |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Zālāju sāļa rindstarpās                                               |  | reizes          | 1                    | 44,20                                                        | 44,20     |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                  |  | tonnas          | 35                   | 4,10                                                         | 143,50    |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Smidzināšana                                                          |  | reizes          |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Krūmu nopļaušana                                                      |  | h               |                      |                                                              |           | 24     | 6,86       | 164,64    | 3      | 23,53     | 70,59     |    |                           |
| Novākšana ar rokām                                                    |  | kg              |                      |                                                              |           | 400    | 2,00       | 800,00    | 32     | 6,86      | 219,52    |    |                           |
| Zālāja applaušana                                                     |  | reizes          | 3                    | 46,81                                                        | 140,43    |        |            |           | 2600   | 2,00      | 5200,00   |    |                           |
| Transports (30 km)                                                    |  | tkm             |                      |                                                              |           | 4      | 46,81      | 187,24    | 4      | 46,81     | 187,24    |    |                           |
| Aršana                                                                |  | reizes          | 1                    | 65,04                                                        | 65,04     | 12     | 1,06       | 12,72     | 78     | 1,06      | 82,68     |    |                           |
| Mulčēšana                                                             |  | h               | 80                   | 6,86                                                         | 548,80    |        |            |           | 60     | 6,86      | 411,60    |    |                           |
| KOPĀ (3)                                                              |  |                 |                      |                                                              | 1735,87   |        |            | 1164,60   |        |           | 6226,51   |    |                           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4)                                            |  |                 |                      |                                                              | 9309,97   |        |            | 1229,60   |        |           | 7346,11   |    |                           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                  |  |                 |                      |                                                              | -7574,10  |        |            | 1555,00   |        |           | 10 920,40 |    |                           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)              |  |                 |                      |                                                              | -9309,97  |        |            | 390,40    |        |           | 4693,89   |    |                           |
| ATBALSTS                                                              |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIF)                     |  |                 |                      |                                                              | 80,86     |        |            | 80,86     |        |           | 80,86     |    |                           |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                |  |                 |                      |                                                              | 39,20     |        |            | 39,20     |        |           | 39,20     |    |                           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)             |  |                 |                      |                                                              | 119,00    |        |            | 119,00    |        |           | 119,00    |    |                           |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts                                 |  |                 |                      |                                                              | 518,00    |        |            | 518,00    |        |           | 518,00    |    |                           |
| KOPĀ (7)                                                              |  |                 |                      |                                                              | 757,06    |        |            | 757,06    |        |           | 757,06    |    |                           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |                      |                                                              | -8552,91  |        |            | 1147,46   |        |           | 5450,95   |    |                           |
| Aveņu dārza likvidēšanas izmaksas                                     |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        |           |           |    |                           |
|                                                                       |  |                 |                      |                                                              |           |        |            |           |        | 600,00    |           |    |                           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Vides nodaļas un aveņu audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais aveņu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                   |
| Avenes ieteicams stādīt rudenī laikā no 20. septembra līdz 15. oktobrim, jo pavasarī stādi ātri saplaukst, silti pieaug, kā arī trūkst mitruma.                                                                                                                                                                             |
| Aveņu ražu var plānot arī lielāku, ja ir pietiekama kopšana un iespējams ierīkot tuneļus, pagarinot ogu novākšanas periodu. Sadalījums starp ogām svaigam patēriņam un pārstrādei ir mainīgs atkarībā no šķirnes, laika apstākļiem (lietainā laikā samazinās ogu kvalitāte), novākšanas biežuma un mēslošanas intensitātes. |
| Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.                                                                                                                                                                                                                   |
| Visbiežāk avenues nav vajadzīgs papildus laistīt (ierīkot pilienveida                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mulčējuma papildināšanu veic ik pēc diviem gadiem, atjaunojot 50 m <sup>3</sup> mulčas. Ja ir pieejami salmi vai šķelda, mulčas izmaksas ir mazākas.                                                                                                                                                                        |
| Mēslošana katrā konkrētā gadījumā ir jāveic atbilstoši augšnes analīzēm.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rudenī norāžojošos dzinumus nogriež vai nopļauj tūlīt pēc ražas novākšanas.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas lauksaimniecībam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                            |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                               |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                             |



RUDENS AVENES (PARASTĀ PRAKSE)

| Mēr-<br>vienība                                                                |                        | 1. gads (ierīkošana) |           | 2. gads   |        | 3.–8. gads |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------|-----------|--------|------------|-----------------------------------|
|                                                                                |                        | Daudz.               | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz. | Cena, EUR  | Kopā, EUR                         |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                | Ogas svaigam patēriņam | t                    |           |           | 1      | 5400,00    | 5400,00                           |
|                                                                                | Ogas pārstrādei        | t                    |           |           |        | 2,7<br>0,6 | 5400,00<br>2900,00                |
| KOPĀ (1)                                                                       |                        |                      |           |           |        |            | 14 580,00<br>1740,00<br>16 320,00 |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                        |                      |           |           |        |            |                                   |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                        |                      |           |           |        |            |                                   |
| Stadi                                                                          | gab.                   | 5500                 | 0,55      | 3025,00   |        |            |                                   |
| Zālāja sēkla rindstarpām                                                       | kg                     | 25                   | 4,00      | 100,00    |        |            |                                   |
| Mēslojums:                                                                     |                        |                      |           |           |        |            |                                   |
| Tīrvēlā                                                                        | kg                     |                      |           |           |        |            |                                   |
| Amonija nitrāts                                                                | kg                     | 140                  | 0,36      | 50,40     |        |            |                                   |
| NPK 7:20:28                                                                    | kg                     | 250                  | 0,92      | 230,00    |        |            |                                   |
| Epso Top                                                                       | kg                     | 10                   | 0,57      | 5,70      |        |            |                                   |
| Kūlismēli                                                                      | t                      | 30                   | 3,66      | 109,80    |        |            |                                   |
| Augu aizsardzība:                                                              |                        |                      |           |           |        |            |                                   |
| Herbicīdi                                                                      |                        |                      |           | 56,75     |        |            |                                   |
| Fungicīdi                                                                      |                        |                      |           | 34,12     |        |            |                                   |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                       |                        |                      |           |           |        |            |                                   |
| Mulčas izmaksas (skaidas)                                                      | m <sup>3</sup>         | 300                  | 9,50      | 2850,00   |        |            |                                   |
| Kastes (3 kg)                                                                  | gab.                   |                      |           |           |        |            |                                   |
| Kastes (vienreizlietojamās 0,5 kg)                                             | gab.                   |                      |           |           |        |            |                                   |
| KOPĀ (2)                                                                       |                        |                      |           | 6456,07   | 2000   | 0,05       | 100,00                            |
| <b>MĀŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                        |                      |           | 411,27    |        |            | 270,00                            |
| Kūlismēslu izkliešana                                                          |                        |                      |           |           |        |            | 1196,27                           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                        | t                      | 30                   | 4,10      | 123,00    |        |            |                                   |
| Minerālmēslu izkliešana manuāli – 2 reizes                                     | reizes                 | 2                    | 21,00     | 42,00     |        |            |                                   |
| Šūķšana                                                                        | h                      |                      |           |           | 15     | 6,86       | 102,90                            |
| Kultivēšana                                                                    | reizes                 | 1                    | 28,80     | 28,80     |        |            |                                   |
| Lauka marķēšana                                                                | reizes                 | 1                    | 37,52     | 37,52     |        |            |                                   |
| Stādīšana ar rokām                                                             | h                      | 15                   | 6,86      | 102,90    |        |            |                                   |
| Zālāju sēja rindstarpās                                                        | h                      | 74                   | 6,86      | 507,64    |        |            |                                   |
| Smidzināšana                                                                   | reizes                 | 1                    | 44,20     | 44,20     |        |            |                                   |
| Krūmu nopļaušana                                                               | reizes                 | 5                    | 23,53     | 117,65    |        |            |                                   |
| Novākšana ar rokām                                                             | kg                     |                      |           |           |        |            |                                   |
| Zālāja applaušana                                                              | reizes                 | 3                    | 46,81     | 140,43    |        |            |                                   |
| Aršana                                                                         | tkm                    |                      |           |           |        |            |                                   |
| Mulčēšana                                                                      | reizes                 | 1                    | 65,04     | 65,04     |        |            |                                   |
| KOPĀ (3)                                                                       |                        | 80                   | 6,86      | 548,80    |        |            |                                   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4)                                                     |                        |                      |           | 1757,98   |        |            |                                   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4)                                                     |                        |                      |           | 8214,05   |        |            |                                   |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                        |                      |           | -6456,07  |        |            |                                   |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                        |                      |           | -8214,05  |        |            |                                   |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                        |                      |           |           |        |            |                                   |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISiP)                              |                        |                      |           | 80,86     |        |            | 80,86                             |
| Atbalsts par veidi un klimātam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                        |                      |           | 30,10     |        |            | 30,10                             |
| Brīvprātīgs salisfais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)                       |                        |                      |           | 119,00    |        |            | 119,00                            |
| KOPĀ (7)                                                                       |                        |                      |           | 229,96    |        |            | 229,96                            |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                        |                      |           | -7984,09  |        |            |                                   |
| Aveņu darza likvidēšanas izmaksas                                              |                        |                      |           |           |        |            |                                   |
|                                                                                |                        |                      |           |           |        |            | 600,00                            |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais avenue bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                           |
| Avenes ietecams stādīt rudenī laikā no 20. septembra līdz 15. oktobrim, jo pavasarī stādi ātri saplaukst, silkti pieaug, kā arī trūkst mitruma.                                                                                                                                                                      |
| Aprēķins balstīts uz vidēji lielu saimniecību, kurā daļa ogu tiek realizētas vairumtirzniecībā un daļa tiešajā tirdzniecībā.                                                                                                                                                                                         |
| Avenue ražu var plānot arī lielāku, ja ir pietiekama kopšana un iespējams ierīkot tuneļus, pagarinot ogu novākšanas periodu. Tāpat lielāks ražas potenciāls bus, ja saimniecībā ierīkos laistīšanas sistēmu.                                                                                                         |
| Sadalījums starp ogām svaigam patēriņam un pārstrādei ir mainīgs atkarībā no šķirnes, laika apstākļiem (lietainā laikā samazinās ogu kvalitāte), novākšanas biežuma un mēslošanas intensitātes. Nereti saimniecības ogas pārstrādei nenodod, jo lasīšanas izmaksas ir tikai nedaudz zemākas par pārstrādes ogu cenu. |
| Mulčējuma papildināšanu veic ik pēc diviem gadiem, atjaunojot 50 m <sup>3</sup> mulčas. Ja ir pieejami salmi vai šķelda, mulčas izmaksas ir mazākas.                                                                                                                                                                 |
| Mēslošana katrā konkrētā gadījumā ir jāveic atbilstoši augšnes analīzēm.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rudenī norāzojošos dzinumus nogriež vai nopļauj tūlīt pēc ražas novākšanas.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.                                                                                                                                                                                                            |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas laukstrādniekam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                      |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                         |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                      |

AVENES (vasaras)

| IEŅĒMUMI                                                               | Mērvienība     | 1. gads (ierīkošana) |                                                               | 2. gads  |                                                              | 3.–10. gads |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                        |                | Daudz.               | Cena, EUR                                                     | Daudz.   | Cena, EUR                                                    | Daudz.      | Cena, EUR                                                    |
| Ogas svaigam patēriņam                                                 | t              |                      |                                                               |          |                                                              | 1,70        | 9180,00                                                      |
| Ogas pārstrādei                                                        | t              |                      |                                                               |          |                                                              | 0,80        | 2320,00                                                      |
| KOPĀ (1)                                                               |                |                      |                                                               |          |                                                              |             | 11 500,00                                                    |
| MAINĪGAS IZMAKSAS                                                      |                |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                     |                |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| Stādi                                                                  | gab.           | 5500                 | 0,55                                                          |          |                                                              |             |                                                              |
| Zaļājo sēkļa rindstarpām                                               | kg             | 25                   | 4,00                                                          |          |                                                              |             |                                                              |
| Mēslojums:                                                             |                |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| Tīrviēlā                                                               | kg             |                      | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (97:66:117) |          | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (65:40:56) |             | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (65:40:56) |
| Amonija nitrāts                                                        | kg             | 140                  | 0,36                                                          | 50,40    | 54,00                                                        | 150         | 0,36                                                         |
| NPK 7:20:28                                                            | kg             | 250                  | 0,92                                                          | 230,00   | 184,00                                                       | 200         | 0,92                                                         |
| Epo Top                                                                | kg             | 10                   | 0,57                                                          | 5,70     | 5,70                                                         | 10          | 0,57                                                         |
| Kūsmēsli                                                               | t              | 30                   | 3,66                                                          | 109,80   |                                                              |             |                                                              |
| Augu aizsardzība:                                                      |                |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| Herbicīdi                                                              |                |                      | 56,75                                                         | 39,15    | 39,15                                                        |             | 39,15                                                        |
| Insekticīdi                                                            |                |                      | 3,72                                                          | 3,72     | 3,72                                                         |             | 3,72                                                         |
| Fungicīdi                                                              |                |                      | 34,12                                                         | 34,12    | 34,12                                                        |             | 34,12                                                        |
| Citas mainīgās izmaksas:                                               |                |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| Mulčas izmaksas (skaidas)                                              | m <sup>3</sup> | 300                  | 9,50                                                          | 2850,00  | 800,00                                                       | 50          | 9,50                                                         |
| Balstu sistēma                                                         | sk.            |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| Elektriskās dārza šķēres (5 gadiem)                                    | gab.           | 0,2                  | 700,00                                                        | 140,00   |                                                              |             |                                                              |
| Kastes (3 kg)                                                          | gab.           |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| Kastes (vienreizlietojamās 0,5 kg)                                     | gab.           |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| KOPĀ (2)                                                               |                |                      | 6599,79                                                       |          | 1114,99                                                      |             | 1099,99                                                      |
| MASĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                        |                |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| Kūsmēsli izkliešana                                                    | t              | 30                   | 4,10                                                          | 123,00   |                                                              |             |                                                              |
| Minerālmēsli izkliešana                                                | reizes         | 2                    | 21,00                                                         | 42,00    |                                                              |             |                                                              |
| Minerālmēsli izkliešana manuāli – 2 reizes                             | h              |                      |                                                               |          |                                                              |             |                                                              |
| Šūķšana                                                                | reizes         | 1                    | 28,80                                                         | 28,80    |                                                              | 15          | 6,86                                                         |
| Kultivēšana                                                            | reizes         | 1                    | 37,52                                                         | 37,52    |                                                              |             |                                                              |
| Lauka marķēšana                                                        | h              | 15                   | 6,86                                                          | 102,90   | 102,90                                                       |             |                                                              |
| Slācīšana ar rokām                                                     | h              | 74                   | 6,86                                                          | 507,64   |                                                              |             |                                                              |
| Zāļāju sēja rindstarpās                                                | reizes         | 1                    | 44,20                                                         | 44,20    |                                                              |             |                                                              |
| Smidzināšana                                                           | reizes         | 6                    | 23,53                                                         | 141,18   |                                                              |             |                                                              |
| Krūmu veidošana                                                        | h              |                      |                                                               |          |                                                              | 5           | 23,53                                                        |
| Balstu sistēmas uzstādīšana                                            | reizes         |                      |                                                               |          |                                                              | 48          | 6,86                                                         |
| Novākšana ar rokām                                                     | kg             | 4                    | 46,81                                                         | 187,24   | 187,24                                                       | 2500        | 2,00                                                         |
| Zāļāju applaušana                                                      | reizes         |                      |                                                               |          |                                                              | 4           | 46,81                                                        |
| Transports (30 km)                                                     | lkm            | 1                    | 65,04                                                         | 65,04    |                                                              | 75          | 1,06                                                         |
| Aršana                                                                 | reizes         | 1                    | 65,04                                                         | 65,04    |                                                              |             |                                                              |
| Mulčēšana                                                              | h              | 92                   | 6,86                                                          | 628,83   |                                                              | 46          | 6,86                                                         |
| KOPĀ (3)                                                               |                |                      | 1908,35                                                       | 787,07   |                                                              |             | 314,42                                                       |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4)                                             |                |                      | 8508,14                                                       | 1902,06  |                                                              |             | 6240,75                                                      |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                   |                |                      | -6599,79                                                      | -1114,99 |                                                              |             | 7340,74                                                      |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)               |                |                      | -8508,14                                                      | -1902,06 |                                                              |             | 10 400,01                                                    |
| ATBALSTS                                                               |                |                      |                                                               |          |                                                              |             | 4159,26                                                      |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatabsāts (ISIP)                      |                |                      | 80,86                                                         | 80,86    |                                                              |             | 80,86                                                        |
| Atbāsts par vīdei un klimata labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)  |                |                      | 30,10                                                         | 30,10    |                                                              |             | 30,10                                                        |
| Brīvprātīgs saistītais atbāsts par augļiem un ogām (SAU)               |                |                      | 229,96                                                        | 229,96   |                                                              |             | 229,96                                                       |
| KOPĀ (7)                                                               |                |                      | 229,96                                                        | 229,96   |                                                              |             | 119,00                                                       |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbāsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                |                      | -8278,18                                                      | -1672,10 |                                                              |             | 4389,22                                                      |

Aveņu dārza likvidēšanas izmaksas

600,00

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaljas un lauku saimniecību sniegtie dati.

## DZĒRVENU (LIELOGU) LAUKA IERĪKOŠANAS UN KOPŠANAS IZMAKSAS LĪDZ RAŽAI

[illegible]

Bruto sekuma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalas un lauku saimniecību sniegtie dati.

Audzētājiem dzīvēņu lauka kopšanai būtu ieteicams iegādāties savu tehniku, tādā veidā gan samazinot izmaksas ilgtermiņā, gan profilaktiski izvairoties no slimbām, kas tiek pārnēsātas ar nomātu tehniku.

Apkārt dzērveņu laukiem jāierīko grāvi ar regulējami ūdens līmeni, lai tos varētu apūdeņot vai nosusināt. Apūdeņošanas sistēma regulāri jātīra un no tās jāizvāc kūnas, kas veidojas, kad veidojas augstas saules parazīti.

Lai sasniegtu sistēma kudas augstus nav obligāta. Ja stādījumi ir pāreizi mūļēti un gruntsdāns līmeni var noturēt 0,5–1 m augstumā, tad līdz pat 3 mēnešus ilgām sausnumam dzērveņu saknes necīs. Stādīšanas kādā, ja pavasarī ir sauss, nepieciešams 1–2 reizes samitrināt kudas augstā.

DZĒRVENES (LIELOGU)

| IEŅĒŅUMI                                                                | Mēr- vienība   | 4. gads |           | 5.–9. gads |           | 10. un turpmākie gadi |           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|------------|-----------|-----------------------|-----------|
|                                                                         |                | Daudz.  | Cena, EUR | Daudz.     | Cena, EUR | Daudz.                | Cena, EUR |
| Dzērvenes                                                               | t              | 3       | 2500,00   | 5,5        | 1500,00   | 14,0                  | 1500,00   |
| Silgas (katru otro gadu)                                                | kg             |         |           | 500        | 4,25      | 500                   | 4,25      |
| KOPĀ (1)                                                                |                |         | 7500,00   |            | 10 375,00 |                       | 23 125,00 |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                |         |           |            |           |                       |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                |         |           |            |           |                       |           |
| Triviēla:                                                               |                |         |           |            |           |                       |           |
| Mēslojums:                                                              |                |         |           |            |           |                       |           |
| NPK 11:11:21                                                            | kg             | 80      | 76,80     | 80         | 0,96      | 80                    | 0,96      |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                |                |         |           |            |           |                       |           |
| Kūdra                                                                   | m <sup>3</sup> | 50      | 900,00    | 50         | 18,00     | 50                    | 18,00     |
| Kastes (17 kg)                                                          | gab.           |         |           |            |           |                       |           |
| Konteineri (320 kg)                                                     | gab.           |         |           | 44         | 220,00    |                       |           |
| Sīkais inventārs                                                        |                |         | 200,00    |            |           |                       |           |
| KOPĀ (2)                                                                |                |         | 1176,80   |            | 10656,80  |                       | 976,80    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                |         |           |            |           |                       |           |
| Agroklimiskās analīzes (katru otro gadu)                                | reizes         |         |           | 1          | 70,00     | 1                     | 70,00     |
| Ravēšana                                                                | h              | 15      | 150,00    | 35         | 10,00     | 50                    | 10,00     |
| Minerālmēslu izkliešana                                                 | reizes         | 1       | 21,00     | 1          | 21,00     | 1                     | 21,00     |
| Apdērošanas sistēmas ikgadējā tīrīšana                                  | reizes         | 1       | 200,00    | 1          | 200,00    | 1                     | 200,00    |
| Kūdras uzvešana                                                         | l              | 50      | 74,00     | 50         | 1,48      | 50                    | 1,48      |
| Kūdras izkliešana – mulčēšana (ar lāpstām)                              | h              | 24      | 206,40    | 24         | 8,60      | 24                    | 8,60      |
| Ražas novākšana pašlaicīšanā                                            | t              | 3       | 0,00      |            |           |                       |           |
| Ražas novākšana ar kombainu                                             | ha             |         |           | 1          | 1041,00   | 1                     | 1041,00   |
| Ražas novešana no lauka                                                 |                |         |           | 1          | 303,00    | 1                     | 303,00    |
| Dēstu pieveļšana                                                        | reizes         | 1       | 103,10    | 1          | 103,10    | 1                     | 103,10    |
| Stumbru noguldīšana                                                     | reizes         |         |           | 0,25       | 166,24    | 0,25                  | 166,24    |
| Sīgu ķemmēšana, visējo sīgu apgriešana                                  | reizes         |         |           | 0,5        | 86,90     | 0,5                   | 173,80    |
| KOPĀ (3)                                                                |                |         | 754,50    |            | 2486,96   |                       | 2646,96   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                |         | 1931,30   |            | 13153,76  |                       | 3 623,76  |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (Ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                |         | 6323,20   |            | -281,80   |                       | 22 148,20 |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (Ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                |         | 5568,70   |            | -2778,76  |                       | 19801,24  |
| ATBALSTS                                                                |                |         |           |            |           |                       |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (SIP)                         |                |         | 80,86     |            | 80,86     |                       | 80,86     |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                |         | 30,10     |            | 30,10     |                       | 30,10     |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)               |                |         | 119,00    |            | 119,00    |                       | 119,00    |
| KOPĀ (7)                                                                |                |         | 229,96    |            | 229,96    |                       | 229,96    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (Ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)  |                |         | 5798,66   |            | -2648,80  |                       | 19 731,20 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un lauku saimniecību sniegtie dati.

Izstrādātais dzērveņu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību. Šis bruto segums vedots tādam šķērņim kā *Števens, Beni Leor, Pilgrim*, kuras ilgstošā periodā uzrāda līdzīgas vidējās ražas. Palielināt ražu var, izmantojot minerālmēslus, bet tad palielinās nezāļu pārņemšanas risks, atkārt, palielinās balto – neiekārso to ogu daļa.

Saimniecības, kuras pavasarī skāra salnas, ražas potenciāls samazinājās. Atsevišķās saimniecībās ražas zudumi sastādīja pat 50–75% no plānotā.

Dzērveņu lauka izmantošanas ilgums ir 50 gadi. 10.-25. gadā labas kopšanas un labos klimatiskajos apstākļos raža var sasniegt 15–20 t/ha.

Pamātneslojuma tiek lieots kads no NPK mēslojumiem 50 līdz 120 kg uz ha. Citi mēslojumi tiek lietoti atkarībā no lapu analīzēm un novērojumiem. Mikroelementu analīzes vajadzētu veikt ik pēc 2–3 gadiem.

Ja dzērveņu vertikālā dzinumi ir silti augšā (<5 cm), tad nepieciešams papildus mēst ar amonija sulfātu. Ja slāpekļa dzērvenēm būs par daudz, ievērojami palielināsies stīgu masa, savukārt samazināsies ogu raža. Palielinoties stīgu daudzumam, tās biežāk jāķemmē, jāgriež un jānogulda.

Dzērveņu dēsti jāpieņem, lai piespiestu zemi sala izcīlto augšējās virskārtu.

Aprēķinā ogas tiek novāktas ar jaudīgu kombainu (320–400 kg /15 minūtes). Kombaini ogas novāc konteineros. Konteineri ar speciālu tehniku tiek novesti no lauka, kur tie tiek realizēti vairumtirzniecībā.

Veicot lauka vismas renovāciju un vertikālo dzinumu nopļaušanu, no 1 ha lielās platības iespējams iegūt apmēram 5–10 t ar stīgām (daudzums atkarīgs no šķērņem un vertikālo dzinumu nopļaušanas biežuma).

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūruaugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un ikmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Ceturtajā gadā ar kombainu novākt ražu nav vēlams, tāpēc ražas novākšana tiek piedāvāta pašlaistājiem.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā audzētājam jāveic nepieciešamās audzēšanas korekcijas.

# KIRŠU (SKĀBO) DĀRZA IERĪKOŠANAS UN KOPŠANAS IZMAKSAS LĪDZ RAŽAI

| Rāžošanas līgums – 17 g.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |           |                           |        |            |           |            |            |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------|--------|------------|-----------|------------|------------|--------|
| MATERIĀĻU IZMAKSAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |           |                           |        |            |           |            |            |        |
| Mērī-<br>vienība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Augšnes sagatavošana |           | 1. gads (stādīšanas gads) |        | 2.–3. gads |           |            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Daudz.               | Cena, EUR | Kopā, EUR                 | Daudz. | Cena, EUR  | Kopā, EUR |            |            |        |
| Slādi<br>Zālāja sēkla<br>Mēslojums:<br><br>Tirviela<br>Amonija nitrāts<br>Karbamīds<br>Superfosfāts<br>Kalija hlorīds<br>Zālmēslojuma sēkla<br>Augu aizsardzība:<br>Herbicīdi<br>Insekticīdi<br><br>Citas mainīgās izmaksas:<br>Pailgmateriāli rindu iezīmēšanai (komplekts)<br>Elektriskās dārza šķēres ar kātu (komplekts) 5 gadiem<br><br>Žogs<br><br>Siets (ruļļi 25 m; 1,80 m augsti)<br><br>Mieti<br><br>Šķērssiabi<br><br>Stieple<br><br>Vārti | gab.                 |           | 800                       | 7,00   | 5600,00    |           |            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                   |           | 25                        | 4,00   | 100,00     |           |            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                   |           | 10                        | 0,36   | 3,60       | 20        | 0,36       |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                   |           |                           |        |            | 6         | 0,48       |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                   |           | 25                        | 0,53   | 13,25      | 50        | 0,53       |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                   |           | 20                        | 0,41   | 8,20       | 60        | 0,41       |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg                   |           | 40                        | 2,60   | 57,00      |           |            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |           |                           |        |            |           |            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |           |                           |        |            |           |            |            |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |           |                           |        |            |           |            |            |        |
| KOPĀ (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |           |                           |        |            |           | 8091,01    |            | 142,82 |
| MASĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |           |                           |        |            |           |            |            |        |
| Dzīlirdināšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | reizes               | 1         | 59,00                     | 59,00  |            |           |            |            |        |
| Aršana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | reizes               | 1         | 65,04                     | 65,04  |            |           |            |            |        |
| Sūkšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | reizes               | 1         | 37,52                     | 37,52  |            |           |            |            |        |
| Kultivēšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | reizes               | 1         | 44,20                     | 44,20  |            |           |            |            |        |
| Zālmēslojuma sēšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | reizes               |           |                           |        |            |           |            |            |        |
| Šķivošana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h                    | 15        | 6,86                      | 102,90 |            |           |            |            |        |
| Rindu vietu iezīmēšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h                    | 1         | 92,00                     | 92,00  |            |           |            |            |        |
| Zemes urbšana (iekārtas noma, degviela, darbaspēks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h                    | 53        | 6,86                      | 363,58 |            |           |            |            |        |
| Stādīšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | reizes               | 1         | 60,00                     | 60,00  |            |           | 2          | 60,00      | 120,00 |
| Apdabiju frēzēšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h                    | 14        | 6,86                      | 96,04  |            |           | 14         | 6,86       | 96,04  |
| Apdabiju kaplēšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h                    | 800       | 0,15                      | 120,00 |            |           | 800        | 0,15       | 120,00 |
| Apgrīšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | gab.                 | 4         | 139,76                    | 559,04 |            |           |            |            |        |
| Lastīšana manuāli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | reizes               | 15        | 6,86                      | 102,90 |            |           | 30         | 6,86       | 205,80 |
| Vainaga veidošana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h                    | 13        | 6,86                      | 89,18  |            |           | 26         | 6,86       | 178,36 |
| Mineralmēslu izklidēšana (manuāli – 2 reizes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h                    | 1         | 39,05                     | 39,05  |            |           | 3          | 39,05      | 117,15 |
| Smidzināšana (mēslojums, augu aizsardzības līdzekļi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | reizes               | 1         | 44,20                     | 44,20  |            |           |            |            |        |
| Zāles sēja rindstarpās                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | reizes               | 3         | 40,00                     | 120,00 |            |           | 4          | 40,00      | 160,00 |
| Zāles applaušana rindstarpās                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes               |           |                           |        |            |           |            |            |        |
| Žoga uzstādīšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | reizes               | 1         | 650,00                    | 650,00 |            |           |            |            |        |
| KOPĀ (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |           |                           |        |            |           | 2614,97    | 997,35     |        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3) (1+2 =3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |           |                           |        |            |           | 10 705,98  | 1140,17    |        |
| BRUTO SEGUMS 1 (4=0-1) (ienņēmumi-izdevienu izmaksas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |           |                           |        |            |           | -8091,01   | -142,82    |        |
| BRUTO SEGUMS 2 (5=0-3) (ienņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |           |                           |        |            |           | -10 705,98 | -1140,17   |        |
| ATBALSTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |           |                           |        |            |           |            |            |        |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamalaibalsts (ISP)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |           |                           |        |            |           |            | 80,86      |        |
| Atbalsts par videi un klimatom labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |           |                           |        |            |           |            | 30,10      |        |
| Brīvprātīgs saistīts atbalsts par augļiem un ogām (SAU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |           |                           |        |            |           |            | 119,00     |        |
| KOPĀ (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |           |                           |        |            |           |            | 229,96     |        |
| BRUTO SEGUMS (7=6-3 (atbalsts-kopā mainīgās izmaksas))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |           |                           |        |            |           |            | -10 476,02 |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |           |                           |        |            |           |            |            | 800    |
| Dārza likvidēšana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |           |                           |        |            |           |            |            |        |
| 1 Materiālu izmaksas kopā (1.–4. gads)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |           |                           |        |            |           |            | 8290,83    |        |
| 2 Darbaspēka izmaksas kopā (ieskaitot dārza likvidēšanu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |           |                           |        |            |           |            | 4618,08    |        |
| 3 Izmaksas (darbs un materiāli) kopā (1.+2.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |           |                           |        |            |           |            | 12 908,91  |        |

Izstrādātais krīšu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

Stādiem ņemta vairumtirzniecības cena, kas ir par 15% zemāka nekā mazumtirzniecības cena. Stādus nepieciešams 3–4 dienas pieradināt pie āra apstākļiem ēnā, nodrošinot labus mitruma apstākļus.

Stādīšanas attālumi ir 5 x 2,5 m (800 stādi). Stādot svarīgi, lai saknes nebūtu traumētas.

Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.

Žogs: tiek pieņemts, ka lauka lielums ir 100 x 100 m, nepieciešams 440 m žogs un 82 metāla stabi, vēlamais augstums vismaz 1,8 m, 26 šķērstabi, 440 m stieple, vārti.

Žoga izmaksas ir atkarīgas no lauka konfigurācijas un pielietotajiem materiāliem.

Algotā darbaspēka izmaksu aprēķina piemērota Valsts ienākumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas lauksaimniecībai 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.

Katrā saimniecībā sapientie atbaltka veidi un lielumi attiecīgam kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieiekt atbaltka saņemšanai. Atbaltka veidi un likmes norādītas atbaltstai 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilgādiġu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic konkrēcijas atbaltstai saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšanas auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezaļainība, cenas u. c.).

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalās un lauku saimniecību sniegtie dati.



KĪRŠI

| Ražošanas ilgums – 16 g.                                                |  | Mēr–<br>vienība |  | 4.–20. gads                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|--------------------------------------------------------------|--|
| IENĒMUMI                                                                |  | Daudz.          |  | Cena, EUR                                                    |  |
| Kīrši                                                                   |  | t               |  | 8400,00                                                      |  |
| KOPĀ (1)                                                                |  | 2,8             |  | 3000,00                                                      |  |
|                                                                         |  |                 |  | 8400,00                                                      |  |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |  |                 |  |                                                              |  |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |  |                 |  |                                                              |  |
| Mēslojums:                                                              |  |                 |  | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (78:22:36) |  |
| Tīrviela                                                                |  | kg              |  | 168,00                                                       |  |
| NPK 12:11:18                                                            |  | kg              |  | 0,84                                                         |  |
| Epsa Top                                                                |  | kg              |  | 15                                                           |  |
| Nitrobors                                                               |  | kg              |  | 200                                                          |  |
| Karbamīds                                                               |  | kg              |  | 50                                                           |  |
| Lalstim Osmo (pret salnu postījumiem)                                   |  | kg              |  | 5                                                            |  |
| Augu aizsardzība:                                                       |  |                 |  | 15,78                                                        |  |
| Herbicīdi                                                               |  |                 |  | 10,39                                                        |  |
| Fungicīdi                                                               |  |                 |  | 140,36                                                       |  |
| Insekticīdi                                                             |  |                 |  | 15,10                                                        |  |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                |  |                 |  |                                                              |  |
| Kastes (4 kg)                                                           |  | gab.            |  | 0,70                                                         |  |
| Gāzes lielgabals putnu atbaidīšanai (10 gadiem)                         |  | gab.            |  | 285,00                                                       |  |
| Skaņas iekārta putnu atbaidīšanai (2 gadiem)                            |  | gab.            |  | 1                                                            |  |
| Pūķis putnu atbaidīšanai                                                |  | gab.            |  | 3                                                            |  |
| KOPĀ (2)                                                                |  |                 |  | 100,00                                                       |  |
|                                                                         |  |                 |  | 300,00                                                       |  |
|                                                                         |  |                 |  | 1309,29                                                      |  |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |  |                 |  |                                                              |  |
| Vainaga veidošana                                                       |  | h               |  | 160                                                          |  |
| Minerālmēslu izkliedēšana (manuāli – 2 reizes)                          |  | h               |  | 26                                                           |  |
| Smidzināšana                                                            |  | reizes          |  | 5                                                            |  |
| Pļaušana                                                                |  | reizes          |  | 3                                                            |  |
| Apdobju frēzēšana                                                       |  | reizes          |  | 2                                                            |  |
| Masveida ražas novākšana                                                |  | kg              |  | 2100                                                         |  |
| Agrāku vai vēlāku ogu novākšana                                         |  | kg              |  | 700                                                          |  |
| Transports (60 km)                                                      |  | tkm             |  | 168                                                          |  |
| KOPĀ (3)                                                                |  |                 |  | 6,86                                                         |  |
|                                                                         |  |                 |  | 6,86                                                         |  |
|                                                                         |  |                 |  | 39,05                                                        |  |
|                                                                         |  |                 |  | 40,00                                                        |  |
|                                                                         |  |                 |  | 60,00                                                        |  |
|                                                                         |  |                 |  | 0,25                                                         |  |
|                                                                         |  |                 |  | 0,45                                                         |  |
|                                                                         |  |                 |  | 1,06                                                         |  |
|                                                                         |  |                 |  | 1097,60                                                      |  |
|                                                                         |  |                 |  | 178,36                                                       |  |
|                                                                         |  |                 |  | 195,25                                                       |  |
|                                                                         |  |                 |  | 120,00                                                       |  |
|                                                                         |  |                 |  | 120,00                                                       |  |
|                                                                         |  |                 |  | 525,00                                                       |  |
|                                                                         |  |                 |  | 315,00                                                       |  |
|                                                                         |  |                 |  | 178,08                                                       |  |
| KOPĀ (3)                                                                |  |                 |  | 2729,29                                                      |  |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |  |                 |  | 4038,58                                                      |  |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)                    |  |                 |  | 7090,71                                                      |  |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |  |                 |  | 4361,42                                                      |  |
| ATBALSTS                                                                |  |                 |  |                                                              |  |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                     |  |                 |  | 80,86                                                        |  |
| Atbalsts par vīdei un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |  |                 |  | 30,10                                                        |  |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par augliem un ogām (SAU)               |  |                 |  | 119,00                                                       |  |
| KOPĀ (7)                                                                |  |                 |  | 229,96                                                       |  |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ienēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |  | 4591,38                                                      |  |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais kīršu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                    |
| Saimniecībās, kuras pavasarī skāra salnas, ražas potenciāls samazinājās. Atsevišķās saimniecībās ražas zudumi sastādīja pat 50–75% no plānotā.                                                                                                                                                               |
| Bruto segums sastādīts kīršiem, kas audzēti augsnē ar 180–250 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un ne vairāk kā 350 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Trūdvielu saturs augsnē 2,0–3,0%, augsnes skābums pH 6,0–7,0. Ja augsnes skābums ir zemāks par pH 6,5, nepieciešama papildu apstrāde ar kalciju. |
| Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.                                                                                                                                                                                                    |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                               |
| Algotā darbspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas laukstrādniekam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                               |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.).            |

KRŪMČIDONIJAS (BIOLOGISKI)

| IENĒMI                                                            | Mērvienība                                                        | 1. gads (ierīkošana) |            | 2. gads |           | 3. gads |           | 4. gads |           | 5.–12. gads |           |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------|
|                                                                   |                                                                   | Daudz.               | Cena, EUR  | Daudz.  | Cena, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Daudz.      | Cena, EUR |
| KOPĀ (1)<br>Augļi                                                 | t                                                                 |                      |            |         |           |         |           | 0,5     | 1000,00   | 3,6         | 1000,00   |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
| MAĒNĪGAS ZĪMAKSAS<br>IZEJVIELU ZĪMAKSAS                           | kg                                                                | 15                   | 5,00       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | gab.                                                              | 4167                 | 2,35       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Zaļāja sēkla                                                      |                      | 75,00      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Stād (viegadīgi)                                                  |                      | 9792,45    |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Misolojums:                                                       |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Tīrvieļa                                                          |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Kūsmēsli                                                          |                      | 5,67       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Physio Natur PKS 41                                               | 30                   | 176,10     |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Augu aizsardzība:                                                 | 200                  | 0,83       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Bioloģiskie AAL                                                   |                      | 165,00     |         |           |         |           |         |           |             |           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                   | Citas mānīgās izmaksas                                            |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Mulčas segums – austais ģeotekstils                               | 3500                 | 0,70       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Kastes (10 kg)                                                    |                      | 2450,00    |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | KOPĀ (2)                                                          |                      | 12 482,45  |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Minerālmēslu izkliešana – manuāli                                 |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Sējšana                                                           | 5                    | 6,08       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Kultivēšana                                                       | 1                    | 28,50      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Stādīšana                                                         | 84                   | 35,40      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Zaļāja sēšana                                                     | 1                    | 510,72     |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Kūsmēsli izkliešana                                               | 1                    | 44,40      |         |           |         |           |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmu+izveļu izmaksas)                   | tonnas                                                            | 30                   | 4,14       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Smidzināšana                                                      |                      | 124,20     |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Zaru izgriešana/krūmu veidošana                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Zaļāja applaušana (ar tehniku)                                    | 3                    | 43,60      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Zaļāja applaušana (manuāli ar rīmmieri)                           | 24                   | 6,08       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Novākšana ar roktām (0,10 EUR/kg)                                 |                      | 145,92     |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Mulčas seguma iekļāšana                                           | kg                   | 97,28      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Ravēšana                                                          | h                    | 6,08       |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Transports (30 km, vedot pa 1 tonnai)                             | 8                    | 48,64      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Aršana                                                            | 1                    | 63,30      |         |           |         |           |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmu+kopā mānīgās izmaksas)             | reļais                                                            | 1                    | 63,30      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | KOPĀ (3)                                                          |                      | 1295,56    |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | KOPĀ MAĒNĪGĀS ZĪMAKSAS (4=2+3)                                    |                      | 13 742,01  |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmu+izveļu izmaksas)                   |                      | -12 482,45 |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmu+kopā mānīgās izmaksas)             |                      | -13 742,01 |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | ĀTĀLĀSĪTS                                                         |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Ilgssēļu sēkmlēļais ierākumu pamatābalsts (SIP)                   |                      | 84,64      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Agroekoloģijas praksses bioloģiskās saimniecības (EKO7)           |                      | 39,20      |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Brīvprātīgs saistītais atbalsts par audļiem un ogām (SAUZ3)       |                      | 131,28     |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts                             |                      | 518,00     |         |           |         |           |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=1+7+4) (ienēmu+ atbalsts+kopā mānīgās izmaksas) | KOPĀ (7)                                                          |                      | 773,12     |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   | BRUTO SEGUMS 3 (8=1+7+4) (ienēmu+ atbalsts+kopā mānīgās izmaksas) |                      | -12 968,89 |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |
|                                                                   |                                                                   |                      |            |         |           |         |           |         |           |             |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LKVC Vides nodaljas un krūmčidonļu audzātāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais krūmčidoniju bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                          |
| Saimniecības, kurās pavasarī sēja salnas, ražas potenciāls samazinājās. Atsevišķās saimniecībās ražas audumi sastādīja pat 75–100% no plānotā.                                                                                                                                            |
| Krūmčidonijas stādā pavasarī no 15. aprīļa līdz 1. maijam.                                                                                                                                                                                                                                |
| Bruto segums sastādīts krūmčidonijām, kas audzētas augsnē ar 200 kg/ha K <sub>2</sub> O un 180 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 5,7–6,0, trodvielu saturs augsnē virs 3,0%.                                                                          |
| Stādīšanai piemēroti divgadīgi sējeņi vai veģetatīvi pavairoti stādi ar spēcīgu sakņu sistēmu un šazartu virsz 15 cm garu virszemes daļu.                                                                                                                                                 |
| Cidoniju ražu ļoti ietekmē ziemas salis un pavasara salnas, ka rezultātā ražas samazinās bojājumu dēļ.                                                                                                                                                                                    |
| Šajā variantā stādu daudzums aprēķināts, piemērojot stādīšanas attālumus 0,8 x 3 m.                                                                                                                                                                                                       |
| Tarā daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizācijas veida.                                                                                                                                                                                  |
| Veģetācijas periodā krūmčidonijas jānodrošina ar ūdeni un barības vielām.                                                                                                                                                                                                                 |
| Transportēšanas attālumam jānodrošina no produkcijas novākšanas vietas līdz uzglabāšanas vietai. Augļus vislabāk uzglabāt vietā, kur gaisa mitrums ir 85 līdz 90%, temperatūra 0 līdz +1°C.                                                                                               |
| Karā saimniecība saņemtie atbalsta veidi un ielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var ar nepietiek atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un ielmes norādītas atbilstoši 2023. gadam.                                                                 |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ienēmu dienesta apkopotā bruto viedļa stundu tarifa ielme augļu audzēšanas lauksaīrādniekam 2023. gada. Ielme iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                            |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilgādu audzēšanas pieredzi, bet to var uzskatīt par ielme un ielmeo lido, ūdeni konkrētajā audzēšanā ir jāpieliek korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.). |

800,00



KRŪMMELLEŅU LAUKA IERĪKOŠANAS UN KOPŠANAS IZMAKSAS LĪDZ RAŽAI

| Materiāli un darbi                                                      |                | Mēr- vienība |           | Ierīkošanas, stādīšanas gads – 1. |        | 2. gads   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|-----------|-----------------|
|                                                                         |                | Daudz.       | Cena, EUR | Kopā, EUR                         | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR       |
| <b>MATERIĀLIU IZMAKSAS</b>                                              |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Stādāmais materiāls – stādi                                             | gab.           | 2800         | 4,10      | 11 480,00                         |        |           |                 |
| Zālāja sēkļa rindstarpām                                                | kg             | 25           | 4,00      | 100,00                            |        |           |                 |
| Mēslojums:                                                              |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Tīrviela:                                                               |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Minerālmēsli                                                            |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| NPK 12:11:18                                                            | kg             | 56           | 0,840     | 47,04                             | 140    | 0,840     | 117,60          |
| Amonija sulfāts                                                         | kg             |              |           |                                   | 100    | 0,280     | 28,00           |
| Mikroelementi                                                           |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Laislīm Osmo (pret sāļu postījumiem)                                    | kg             | 1,6          | 15,78     | 315,72                            | 1,6    | 15,78     | 315,72          |
| Augu aizsardzība:                                                       |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Herbīcīdi                                                               |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Fungicīdi                                                               |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Citas mānīgās izmaksas:                                                 |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Pilienvēda laistīšanas sistēma                                          | gab.           | 1            | 7300,00   | 7300,00                           |        |           |                 |
| Pretsāļu laistīšanas sistēma                                            | gab.           | 1            | 8500,00   | 8500,00                           |        |           |                 |
| Kūdra (mulča)                                                           | m <sup>3</sup> | 224          | 12,00     | 2688,00                           |        |           |                 |
| Žogs                                                                    | gab.           | 1            | 4200,00   | 4200,00                           |        |           |                 |
| KOPĀ (1)                                                                |                |              |           | 34 791,19                         |        |           | 688,14          |
| <b>MASĪNU UN ROKU DARBA OPERACIJAS</b>                                  |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Agrokīmiskās analīzes                                                   | reizes         | 1            | 70,00     | 70,00                             |        |           |                 |
| Diļa rakšana                                                            | reizes         | 1            | 5000,00   | 5000,00                           |        |           |                 |
| Laistīšanas sistēmu izveide                                             | reizes         | 1            | 2300,00   | 2300,00                           |        |           |                 |
| Kūdras uzvēršana                                                        | m <sup>3</sup> | 224          | 7,00      | 1568,00                           |        |           |                 |
| Kūdras transportēšana (vienā reizē transportē 90 m <sup>3</sup> /40 km) | km             | 120          | 2,40      | 288,00                            | 40     | 2,40      | 96,00           |
| Virsmas līdzināšana                                                     | reizes         | 1            | 498,00    | 498,00                            |        |           |                 |
| Aršana                                                                  | reizes         | 1            | 65,04     | 65,04                             |        |           |                 |
| Smidzināšana (traktorvilkmes)                                           | reizes         | 2            | 23,53     | 47,06                             | 3      | 23,53     | 70,59           |
| Kultivēšana                                                             | reizes         | 1            | 37,52     | 37,52                             |        |           |                 |
| Vagu dziļšana                                                           | reizes         | 1            | 120,00    | 120,00                            |        |           |                 |
| Stādīšana                                                               | gab.           | 2800         | 0,90      | 2520,00                           |        |           |                 |
| Minerālmēsļu izklidēšana ar rokām                                       | reizes         | 1            | 60,00     | 60,00                             | 2      | 60,00     | 120,00          |
| Mulčēšana                                                               | h              | 56           | 6,86      | 384,16                            |        |           |                 |
| Zālāja sēšana                                                           | reizes         | 1            | 44,20     | 44,20                             |        |           |                 |
| Laistīšana ar traktortehniku                                            | reizes         | 1            | 269,76    | 269,76                            |        |           |                 |
| Ravēšana (manuāli – 1. gads – 2 reizes; 2. gads – 3 reizes)             | h              | 48           | 6,86      | 329,28                            | 108    | 6,86      | 740,88          |
| Smidzināšana (manuāli)                                                  | h              | 42           | 6,86      | 288,12                            | 27     | 6,86      | 185,22          |
| Zaru izgriešana                                                         | gab.           |              |           |                                   | 2800   | 0,40      | 1120,00         |
| Rindstarpu zāles pļaušana                                               | reizes         | 10           | 46,81     | 468,10                            | 10     | 46,81     | 468,10          |
| Žoga uzstādīšana                                                        | reizes         | 1            | 1400,00   | 1400,00                           |        |           |                 |
| Transports                                                              | reizes         | 1            | 60,00     | 60,00                             |        |           |                 |
| KOPĀ (2)                                                                |                |              |           | 15 817,24                         |        |           | 2800,79         |
| KOPĀ MAĒNĪGĀS IZMAKSAS (3) (1+2 =3)                                     |                |              |           | 50 608,43                         |        |           | 3468,93         |
| <b>ATBALSTS</b>                                                         |                |              |           |                                   |        |           |                 |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                        |                |              |           | 80,86                             |        |           | 80,86           |
| Atbalsts par vīdi un klimata iebūvēgu lauksaimniecības praksi (EKO1)    |                |              |           | 30,10                             |        |           | 30,10           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)               |                |              |           | 119,00                            |        |           | 119,00          |
| KOPĀ (4)                                                                |                |              |           | 229,96                            |        |           | 229,96          |
| <b>BRUTO SEGUMS (5=4-3 (atbalsts-kopā mānīgās izmaksas))</b>            |                |              |           | <b>-50 378,47</b>                 |        |           | <b>-3238,97</b> |

|                   |                                                       |           |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Dārza likvidēšana |                                                       | 800       |
| 1                 | Materiālu izmaksas kopā (1.–4. gads)                  | 35 459,33 |
| 2                 | Darbspēka izmaksas kopā (ieskaitot dārza likvidēšanu) | 19 418,03 |
| 3                 | Izmaksas (darbs un materiāli) kopā (1.+2.)            | 54 877,36 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti z/s "Abulāči" pašņieka Paula Kantāna sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais krūmmelleņu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Izstrādātais bruto segums sastādīts stādījumiem, kas izveidoti kultūraugsnē ar skābumu pH 6,0, augšni skābinot ar kūdras substrātu līdz pH 4,5. Kūdri tiek izmantota arī kā mulčējama materiāls.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stādu cenas diapazons ir ļoti plašs. Cenas atšķiras no stādu kvalitātes un daudzuma, ko iegādājas. Ja stādus nepieciešams iegādāties lielā daudzumā, bieži vien nakas tos pirkst ānāvis, jo Latvijā krūmmelleņu stādu piedāvājums nav liels. Latvijās krūmmelleņu stādu tirgu novērojama parādība – jo lielāks stādu daudzums nepieciešams, jo stādu cena lielāka.                                                                                                                                                  |
| Pirms stādījumu ierīkošanas obligāti ir jāveic augšnes agrokīmiskās analīzes, noskaidrojot augšnes sastāvu, skābumu un citas īpašības. Vadoties no analīžu rezultātiem, augšne jāielabo tā, lai tiktu nodrošināti krūmmelleņiem visoptimālākie audzēšanas apstākļi.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pirms stādījumu ierīkošanas ir jāizveido laistīšanas sistēma. Ja tuvumā ir ūdens ieguves vieta (ezers, dīķi, upes), tad laistīšanas sistēmas izveide ir daudz lētāka nekā tad, ja ir jārada mākslīga ūdens tilpe. Nepieciešamas divu veidu laistīšanas sistēmas – pretsaņu un pilienvēda laistīšanas sistēmas. Janodrošina, ka ūdens ieguves vieta varēs iegūt apmēram 1000 m <sup>3</sup> ūdens – tā, lai pietiek 3 sānu naktīm. Pilienvēda laistīšanas sistēmu sāk izmantot jau no brīža, kad lerikoti stādījumi. |
| Audzētājiem krūmmelleņu lauka kopšanai būtu ieteicams iegādāties savu tehniku, tadā veidā gan samazinot izmaksas ilgtermiņā, gan profilaktiski izvairoties no slimībām, kas tiek pārnēsātas ar nomātu tehniku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas lauksaimniecībam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Katra saimniecība saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības novērojumiem un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                                                                     |

KRŪMMELLENNES

| IENĒMUMI                                                                | Mērvienība | 3. gads |           |           | 4. gads |           |           | 5. gads |           |           | 6. un turpmākie gadi |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
|                                                                         |            | Daudz.  | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.               | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| Ogas                                                                    | t          | 0,40    | 4800,00   | 1920,00   | 1,25    | 4800,00   | 6000,00   | 2,30    | 4800,00   | 11 040,00 | 2,80                 | 4800,00   | 13 440,00 |
| Ogas pārstrādei                                                         | t          | 0,10    | 1700,00   | 170,00    | 0,25    | 1700,00   | 425,00    | 0,30    | 1700,00   | 510,00    | 0,40                 | 1700,00   | 680,00    |
| KOPĀ (1)                                                                |            |         |           | 2090,00   |         |           | 6425,00   |         |           | 11 550,00 |                      |           | 14 120,00 |
| MAINĒGAS IZMAKSAS                                                       |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| IZEJVIĒLU IZMAKSAS                                                      |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| Mēslojums:                                                              |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| Trīsvēla                                                                |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| Minerālmēsli:                                                           | kg         | 150     | 0,84      | 126,00    | 150     | 0,84      | 126,00    | 150     | 0,84      | 126,00    | 150                  | 0,84      | 126,00    |
| NPK 12:11:18                                                            | kg         | 100     | 0,28      | 28,00     | 150     | 0,28      | 42,00     | 150     | 0,28      | 42,00     | 150                  | 0,28      | 42,00     |
| Amonija sulfāts                                                         | kg         |         |           | 313,56    |         |           | 338,64    |         |           | 363,72    |                      |           | 391,95    |
| Mikroelementi                                                           | kg         | 1,6     | 15,78     | 25,25     | 1,6     | 15,78     | 25,25     | 1,6     | 15,78     | 25,25     | 1,6                  | 15,78     | 25,25     |
| Laišim Osmo (pret sālņu postījumiem)                                    |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| Augu aizsardzība:                                                       |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| Herbicīdi                                                               |            |         |           | 161,55    |         |           | 161,55    |         |           | 161,55    |                      |           | 161,55    |
| Fungicīdi                                                               |            |         |           | 133,28    |         |           | 133,28    |         |           | 133,28    |                      |           | 133,28    |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| Mūcās izmaksas (kūdra) reizi 3 gados                                    | m³         | 800     | 0,05      | 40,00     | 84      | 18,00     | 1512,00   | 4600    | 0,05      | 230,00    | 50                   | 18,00     | 900,00    |
| Karbas (0,5 kg)                                                         | gab.       | 80      | 0,70      | 56,00     | 200     | 0,70      | 140,00    | 400     | 0,70      | 280,00    | 200                  | 0,70      | 140,00    |
| Kastes (5 kg)                                                           | gab.       | 80      | 0,70      | 56,00     | 200     | 0,70      | 140,00    | 400     | 0,70      | 280,00    | 200                  | 0,70      | 140,00    |
| KOPĀ (2)                                                                |            |         |           | 722,08    |         |           | 2442,17   |         |           | 1200,25   |                      |           | 2038,47   |
| MASĒNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| Agrokīmiskās analīzes                                                   | reizes     | 1       | 70,00     | 70,00     | 1       | 70,00     | 70,00     | 1       | 70,00     | 70,00     | 1                    | 70,00     | 70,00     |
| Minerālmēslu izkliešana ar rokām                                        | reizes     | 2       | 60,00     | 120,00    | 2       | 60,00     | 120,00    | 2       | 60,00     | 120,00    | 2                    | 60,00     | 120,00    |
| Kūdras uzvešana                                                         | m³         | 84      | 7,00      | 588,00    | 84      | 7,00      | 588,00    | 84      | 7,00      | 588,00    | 50                   | 7,00      | 350,00    |
| Kūdras transportēšana                                                   | km         | 40      | 2,40      | 96,00     | 40      | 2,40      | 96,00     | 40      | 2,40      | 96,00     | 40                   | 2,40      | 96,00     |
| Kūdras transportēšana (vienā reizē transportē 90 m³/40 km)              | h          | 17      | 6,86      | 116,62    | 17      | 6,86      | 116,62    | 42      | 6,86      | 288,12    | 10                   | 6,86      | 68,60     |
| Mūcēšana                                                                | h          | 42      | 6,86      | 288,12    | 42      | 6,86      | 288,12    | 42      | 6,86      | 288,12    | 42                   | 6,86      | 288,12    |
| Smidzināšana (manuāli – 5 reizes)                                       | h          | 10      | 46,81     | 468,10    | 10      | 46,81     | 468,10    | 10      | 46,81     | 468,10    | 10                   | 46,81     | 468,10    |
| Rindstarpu zāles plaušana                                               | reizes     | 108     | 6,86      | 740,88    | 108     | 6,86      | 740,88    | 108     | 6,86      | 740,88    | 108                  | 6,86      | 740,88    |
| Apbūvju ravēšana (manuāli – 3 reizes)                                   | h          | 2800    | 0,60      | 1680,00   | 2800    | 0,60      | 1680,00   | 2800    | 0,60      | 1680,00   | 2800                 | 0,60      | 1680,00   |
| Zaru griešana                                                           | gab.       | 500     | 1,20      | 600,00    | 1500    | 1,20      | 1800,00   | 2600    | 1,20      | 3120,00   | 3200                 | 1,20      | 3840,00   |
| Ogu lasīšana                                                            | kg         | 500     | 1,20      | 600,00    | 1500    | 1,20      | 1800,00   | 2600    | 1,20      | 3120,00   | 3200                 | 1,20      | 3840,00   |
| Transporta izmaksas (80 km)                                             | tkm        | 80      | 1,06      | 84,80     | 100     | 1,06      | 106,00    | 184     | 1,06      | 195,04    | 224                  | 1,06      | 237,44    |
| KOPĀ (3)                                                                |            |         |           | 4051,90   |         |           | 6073,72   |         |           | 6682,14   |                      |           | 7959,14   |
| KOPĀ MAINĒGAS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
|                                                                         |            |         |           | 4773,98   |         |           |           |         |           |           |                      |           | 9997,61   |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |            |         |           | 1367,92   |         |           |           |         |           |           |                      |           | 12 081,53 |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |            |         |           | -2683,98  |         |           |           |         |           |           |                      |           | 4122,39   |
| ATBALSTS                                                                |            |         |           |           |         |           |           |         |           |           |                      |           |           |
| Ilgspeju sekmējais ienākumu pamatatlaisis (ISIP)                        |            |         |           | 80,86     |         |           | 80,86     |         |           | 80,86     |                      |           | 80,86     |
| Atbalsts par vīdei un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |            |         |           | 30,10     |         |           | 30,10     |         |           | 30,10     |                      |           | 30,10     |
| Brīvprātīgs salīdzinātais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)            |            |         |           | 119,00    |         |           | 119,00    |         |           | 119,00    |                      |           | 119,00    |
| KOPĀ (7)                                                                |            |         |           | 229,96    |         |           | 229,96    |         |           | 229,96    |                      |           | 229,96    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)  |            |         |           | -2454,02  |         |           |           |         |           |           |                      |           | 4352,35   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti z/s "Abulāci" pašņeka Paula Kantiņa sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais krūmmelleņu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību.                                                                                                                   |
| Saimniecības, kuras pavasarī skāra sahnas, ražas potenciāls samazinājās. Atsevišķās saimniecībās ražas zudumi sastādīja pat 50–75%, no plānotā.                                                                                                                                                 |
| Laišana ar tehniku netiek paredzēta, jo pie lauka iekļaušanas izmaksām ir iekļauta pilnveida laistāšanas sistēmas izveide.                                                                                                                                                                      |
| Tarās daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.                                                                                                                                                                                       |
| Transportēšanas attālumam plānots no produkcijas novākšanas vietas līdz uzglabāšanas un realizācijas vietai.                                                                                                                                                                                    |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi atbilstošam kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un līkmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                  |
| Labos kopšanas un klimatiskajos apstākļos krūmmelleņu lauka izmantošanas līgums ir 50 gadu.                                                                                                                                                                                                     |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķina piemērota Valsts ienākumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas lauksaimniecībam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezaļainība, cenas u. c.). |





SMILTŠĒRŠĶĪ (BIOLOĢISKI)

| IENĒMUMI                                                            | Mēr- vienība | 5. gads |                                                             | 6. gads |                                                             | 7., 8., 11., 12., 15., 16., gads |                                                             | 9., 10., 13., 14., 17., 18., gads |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                     |              | Daudz.  | Cena, EUR                                                   | Daudz.  | Cena, EUR                                                   | Daudz.                           | Cena, EUR                                                   | Daudz.                            | Cena, EUR                                                   |
| Augļu uz zariem                                                     | t            | 2,4     | 1050,00                                                     | 3,2     | 1050,00                                                     |                                  |                                                             | 3,2                               | 1050,00                                                     |
| KOPĀ (1)                                                            |              |         | 2520,00                                                     |         | 3360,00                                                     |                                  |                                                             |                                   | 3360,00                                                     |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                   |              |         |                                                             |         |                                                             |                                  |                                                             |                                   |                                                             |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                  |              |         |                                                             |         |                                                             |                                  |                                                             |                                   |                                                             |
| Mēslojums:                                                          |              |         |                                                             |         |                                                             |                                  |                                                             |                                   |                                                             |
| Tīrvēlā                                                             |              |         |                                                             |         |                                                             |                                  |                                                             |                                   |                                                             |
| Physo Natur PKS 41                                                  | kg           | 200     | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (0:26:30) | 200     | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (0:26:30) | 200                              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (0:26:30) | 200                               | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (0:26:30) |
| Bioloģiskie augu aizsardzības līdzekļi                              |              |         | 136,00                                                      |         | 136,00                                                      |                                  | 136,00                                                      |                                   | 136,00                                                      |
| KOPĀ (2)                                                            |              |         | 90,00                                                       |         | 90,00                                                       |                                  | 90,00                                                       |                                   | 90,00                                                       |
|                                                                     |              |         | 226,00                                                      |         | 226,00                                                      |                                  | 136,00                                                      |                                   | 226,00                                                      |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                     |              |         |                                                             |         |                                                             |                                  |                                                             |                                   |                                                             |
| Zāles plaušana                                                      | reizes       | 5       | 46,81                                                       | 5       | 46,81                                                       | 5                                | 46,81                                                       | 5                                 | 46,81                                                       |
| Minerālmēslu izkliešana manuāli                                     | h            | 14      | 6,86                                                        | 14      | 6,86                                                        | 14                               | 6,86                                                        | 14                                | 6,86                                                        |
| Smidzināšana                                                        | reizes       | 2       | 39,05                                                       | 2       | 39,05                                                       | 2                                | 39,05                                                       | 2                                 | 39,05                                                       |
| Laistīšana                                                          | reizes       | 5       | 60,00                                                       | 5       | 60,00                                                       | 5                                | 60,00                                                       | 5                                 | 60,00                                                       |
| Laistīšanas sistēmas uzturēšana                                     | reizes       | 1       | 60,00                                                       | 1       | 60,00                                                       | 1                                | 60,00                                                       | 1                                 | 60,00                                                       |
| Ražas vākšana – ražošo zaru nogriešana, atlaupošana                 | t            | 2,4     | 300,00                                                      | 3,2     | 300,00                                                      | 3,2                              | 300,00                                                      | 3,2                               | 300,00                                                      |
| Zaru transports (70 km)                                             | tkm          | 168     | 1,06                                                        | 224     | 1,06                                                        | 224                              | 1,06                                                        | 224                               | 1,06                                                        |
| Plantācijas sanitārā apkopšana                                      | h            | 8       | 6,86                                                        | 8       | 6,86                                                        | 8                                | 6,86                                                        | 8                                 | 6,86                                                        |
| KOPĀ (3)                                                            |              |         | 1721,15                                                     |         | 1965,63                                                     |                                  | 744,97                                                      |                                   | 2020,51                                                     |
|                                                                     |              |         | 1947,15                                                     |         | 2191,63                                                     |                                  | 880,97                                                      |                                   | 2246,51                                                     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                      |              |         |                                                             |         |                                                             |                                  |                                                             |                                   |                                                             |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienāmi+izejvielu izmaksas)                  |              |         | 2294,00                                                     |         | 3134,00                                                     |                                  | -136,00                                                     |                                   | 3134,00                                                     |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienāmi+kopā mainīgās izmaksas)              |              |         | 572,85                                                      |         | 1168,37                                                     |                                  | -880,97                                                     |                                   | 1113,49                                                     |
| ATBALSTS                                                            |              |         |                                                             |         |                                                             |                                  |                                                             |                                   |                                                             |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                    |              |         | 80,86                                                       |         | 80,86                                                       |                                  | 80,86                                                       |                                   | 80,86                                                       |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)              |              |         | 39,20                                                       |         | 39,20                                                       |                                  | 39,20                                                       |                                   | 39,20                                                       |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)           |              |         | 119,00                                                      |         | 119,00                                                      |                                  | 119,00                                                      |                                   | 119,00                                                      |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts par augļiem un ogām           |              |         | 518,00                                                      |         | 518,00                                                      |                                  | 518,00                                                      |                                   | 518,00                                                      |
| KOPĀ (7)                                                            |              |         | 757,06                                                      |         | 757,06                                                      |                                  | 757,06                                                      |                                   | 757,06                                                      |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ienāmi+atbalsts-kopā mainīgās izmaksas) |              |         | 1329,91                                                     |         | 1925,43                                                     |                                  | -123,91                                                     |                                   | 1870,55                                                     |

Konkrētais bruto segums ir sastādīts vienam hektāram, bet tajā izmantotā tehnoloģija ir bazēta uz platībām, kuras ir 5 līdz 10 ha lielas.

Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ienākumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas lauksaimniecībam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.

Izstrādātais smiltšēršķu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas sākotnēji ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

Saimniecības, kuras pavisarī skāra salhas, ražas potenciāls samazinājās. Atveišķās saimniecības ražas zudumi sastādīja pat 50–75% no plānotā.

Ogas tiek novāktas ik pa diviem gadiem – divus gadus augļus nogriežot ar visiem zariem, nākamās divus gadus rāzu nenovāc. Ražošanas periodiskums ir objektīvs gan no krūmu ilgspējības viedokļa, gan cīnoties ar raļspārnu mīsu. Regulāri divi "bada" gadi ierobežo š bīsāmā monofāga savairošanas plantācija.

Latvija augļu uzpīrcēji augļu pārdevējiem dod izmantot savu taru – kastēs, kuras smiltšēršķu produkciju lasīt un tālāk nodot uzpīrcējam. Līdz ar to taras izmaksas bruto segumā nav paredzētas.

Bruto segumā paredzēts, ka smiltšēršķi tiks realizēti ar visiem zariem, augļi netiks atdalīti no zariem. Tam ir sekojoši iemesli – audzētājiem nav jānvestē saldētāvās, ka arī šāda veida produkciju ir vieglāk realizēt. Kaut arī pārdošanas cena tiem ar visiem zariem ir nedaudz zemāka, to kompensē tas, ka tiek samazinātas izmaksas.

Karā saimniecība saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Karā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai, izmantotajām apūdeņošanas iekārtām, mehānizācijas un automatizācijas līmenim, kā arī citiem apstākļiem (augšmes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).

SMILTSĒRŠKŠKU DĀRZA IERĪKOŠANAS UN KOPŠANAS IZMAKSAS LĪDZ RAŽAI (PARASTĀ PRAKSE)

| Materiāli un darbi                                                      |  | Mēr-    |        | Augšnes sagatavošanas gads |           | 1. gads |           | 2. gads   |        | 3. gads   |           |
|-------------------------------------------------------------------------|--|---------|--------|----------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|
|                                                                         |  | vienība | Daudz. | Cena, EUR                  | Kopā, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| <b>MATERIĀLU IZMAKSAS</b>                                               |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Stād (vengadīgi)                                                        |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Mēslojums:                                                              |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Tīrvēla                                                                 |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| NPK 11:11:21                                                            |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Amonija nitrāts                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Insekticīdi                                                             |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Citas izmaksas:                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Zālmēslojuma sēkla                                                      |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Laišanas sistēma                                                        |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>KOPĀ (1)</b>                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>MĀŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                  |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Augšņu pilno analīžu veikšana                                           |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Dzīrdināšana                                                            |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Aršana                                                                  |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Sūkšana                                                                 |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Kultivēšana                                                             |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Zālmēslojuma sēšana                                                     |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Sūkšana                                                                 |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Rindu vietu iezīmēšana                                                  |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Mehānizētā slācīšana (pakalpojums)                                      |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Apdaboju kaplēšana (manuāli – 3 reizes)                                 |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Laišanas sistēmas ierīkošana                                            |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Laišana (degviela sūkcin, darbaspēks)                                   |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Laišanas sistēmas uzturēšana                                            |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Smidzināšana                                                            |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Minerālmēslu izkliedēšana (manuāli)                                     |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Zāles applaušana indistarpās                                            |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>KOPĀ (2)</b>                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>KOPĀ MAINĪGAS IZMAKSAS (3)(1+ 2 =3)</b>                              |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (4=0-1) (ienēmumi-izdevienu izmaksas)</b>             |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (5=0-3) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>ATBALSTS</b>                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                        |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Atbalsts par vīdel un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| Brīvpārājis saistītais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)               |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>KOPĀ (6)</b>                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
| <b>BRUTO SEGUMS (7=6-3 (atbalsts-kopā mainīgās izmaksas))</b>           |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |
|                                                                         |  |         |        |                            |           |         |           |           |        |           |           |

|                   |                                                        |           |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| Dārza likvidēšana |                                                        | 800       |
| 1                 | Materiālu izmaksas kopā (1–3. gads)                    | 5466,80   |
| 2                 | Darbaspēka izmaksas kopā (ieskaitot dārza likvidēšanu) | 5132,58   |
| 3                 | Izmaksas (darbs un materiāli) kopā (1+2)               | 10 599,38 |

Bruto seguma sagatavošana izmantoti LKVC Augkopības nodales un Smiltsešrškku audzētāju apvienības vadītāja Andreja Broveļa sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais smiltsešrškku bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražu.                                                                                                                                                                 |
| Slācīšanas attālumi ir 4 x 2 m, 1250 stādū uz 1 ha.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Smiltsešrškku audzēšanai ir piemērota mālsmiltis augšne vai viegls smiltšāls ar tūrdzīvi daudzumu virs 3,0% un augšnes skābumu robežās pH 5,6-6,5. Kalkaināks augšnes var būt vītes (vadaudu mikrozes) ierosinātais <i>Verticillium dahliae</i> .                                                                                               |
| Ierīkojot stādījumu, parasti zālāju nesēj, bet ļauj augt dabiskai lakstaugu zemsedzei.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Atkarībā no augšņu analīžu rezultātiem katram stādām iestrādā komplekso mēslojumu līdz 100 gramiem ar NPK attiecību 2:1:2. Ipaši jāpievērš uzmanība fosforam un molibdēnam. Mēslojuma daudzumu palielina pakāpeniski, krūmiem kļūstot lielākiem. Slāpekļa īpatnību samazina pakāpeniski, krūmiem pārejot no veģetatīvās augšanas uz generatīvo. |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ienākumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu, tarifa likme augļu audzēšanas lauksaimniecībai 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                               |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                   |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezālainība, cenas u.c.).                                                    |



UPENES (BIOLOGISKI)

| IEŅĒMUMI                                                              | 1. gads (ierīkošana) |           | 2. gads |           | 3. gads |           | 4. gads |           | 5.–12. gads |           |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------------|-----------|
|                                                                       | Daudz.               | Cena, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Daudz.      | Cena, EUR |
| IEŅĒMUMI                                                              |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Ogas svaigam patērināam                                               | t                    |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Ogas patsīdēi                                                         | t                    |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| KOPĀ (1)                                                              |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                     |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| IZĒJĒVIĻU IZMAKSAS                                                    |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Zālāju sēkla                                                          | kg                   | 0,65      | 5000    | 3250,00   |         |           |         |           |             |           |
| Slāņi (viengadīgi)                                                    | gab.                 |           |         | 60,00     |         |           |         |           |             |           |
| Mēslojums:                                                            | kg                   |           |         | 4,00      |         |           |         |           |             |           |
| Trīsvēlā                                                              | kg                   |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Phyto Natur PKS 41                                                    | kg                   |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Kūsmēsli                                                              | kg                   |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Vermikomposta organiskais mēslojums (BARO)                            | tonnas               |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Skārmēsli (virca)                                                     | litri                |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Augu aizsardzība:                                                     | tonnas               |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Bioloģiskie AAL                                                       |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                              |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Kastes (10 kg)                                                        | gab.                 |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| KOPĀ (2)                                                              |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                       |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Sūkšana                                                               | reizes               | 28,80     | 1       |           |         |           |         |           |             |           |
| Kultivēšana                                                           | reizes               | 37,52     |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Slāpšana ar agregātu                                                  | reizes               | 196,64    | 1       | 44,20     |         |           |         |           |             |           |
| Zālāja sēšana                                                         | reizes               |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Kūsmēsļu izkliešana                                                   | tonnas               | 4,10      | 30      |           |         |           |         |           |             |           |
| Skārmēsļu izkliešana                                                  | tonnas               |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Minerālmēsļu izkliešana                                               | reizes               |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Smidzināšana                                                          | reizes               |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Krūmu formēšana (mehāniski)                                           | eiro                 |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Zālāja apļaušana rindstarpās                                          | reizes               |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Novākšana ar kombainu                                                 | reizes               |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Mehāniskā ravēšana                                                    | eiro                 | 471,92    |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Rindstarpu uztīršana                                                  | eiro                 | 80,00     |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Apobiju mehāniskā ravēšana                                            | eiro                 |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Transports (30 km)                                                    | tkm                  |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Aršana                                                                | reizes               | 65,04     | 1       |           |         |           |         |           |             |           |
| KOPĀ (3)                                                              |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                        |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izdeviņu izmaksas)                   |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)              |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| ATBALSTS                                                              |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Ilgspēju sekmīgais ienākumu pamatbalsts (SIP)                         |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Brīvprātīgs saistīts atbalsts par augļiem un ogām (SAU)               |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| Bioloģiskās lauksaimniecības maksājums                                |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| KOPĀ (7)                                                              |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts-kopā mainīgās izmaksas) |                      |           |         |           |         |           |         |           |             |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LĻKC Vides nodaļas un upenų audzētāju sniegtie dati.

Upenų dārza likvidēšanas izmaksas

800,00

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais bioloģisko upenų bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                |
| Saimniecības, kuras pavaršari skāra salnas, ražas potenciāls samazinājās. Atsevišķās saimniecībās ražas zudumi sastādīja pat 50–75% no plānotā.                                                                                                                                                   |
| Upenes stāda rudenī no 15. septembra līdz 15. oktobrim vai pavaršari no 15. aprīļa līdz 1. maijam.                                                                                                                                                                                                |
| Rindstarpās tiek sēts zālājs.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bruto segums sastādīts upenēm, kas audzētas augsnē ar 200 kg/ha K <sub>2</sub> O un 250 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē virs 3,0%.                                                                                         |
| Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.                                                                                                                                                                                         |
| Transportēšanas izmaksas var mainīties atkarībā no transporta kravnesības, transportēšanas biežuma un attāluma.                                                                                                                                                                                   |
| Veģetācijas periodā upenes jānodrošina ar ūdeni un barības vielām.                                                                                                                                                                                                                                |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbilstošie veidi un lielumā attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbilstoši saņemšanai. Atbilstoši veidi un lielumā norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                              |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķina piemērota Valsts ienākumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas lauksaimniecībai 2024. gadā. Likme iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskaitīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšanas auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.). |

## UPENES (PARASTĀ PRAKSE)

[illegible]

Bruto sekuma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalās un upenu audzējāju sniegtie dati.

ZEMENES (ekstenšīvi)

|                                                                                | Mēr-<br>vienība | Ierīkošana |                                                             | 1. gads   |        | 2. gads                                                     |           | 3. gads |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                |                 | Daudz.     | Cena, EUR                                                   | Kopā, EUR | Daudz. | Cena, EUR                                                   | Kopā, EUR | Daudz.  | Cena, EUR                                                 |
| <b>IEŅĒMUMI</b><br>Ogas svaigam patēriņam<br>Ogas pārstrādei                   | t               |            |                                                             | 6000,00   | 2,75   | 3000,00                                                     | 8250,00   | 1,50    | 3000,00                                                   |
|                                                                                | t               |            |                                                             | 1500,00   | 1,10   | 1500,00                                                     | 2250,00   | 1,10    | 1500,00                                                   |
| KOPĀ (1)                                                                       |                 |            |                                                             | 7650,00   |        |                                                             | 10 500,00 |         | 6150,00                                                   |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS<br/>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                |                 |            |                                                             |           |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Stādi                                                                          | tūkst. gab.     | 33         | 400                                                         |           |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Mēslojums:                                                                     | kg              |            |                                                             |           |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Tirviela                                                                       | kg              | 100        | NP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (78:36:80) | 36,00     | 100    | NP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (72:18:40) | 36,00     | 50      | NP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (25:0:0) |
| Amonijs nitrāts                                                                | kg              | 400        | 0,36                                                        | 138,00    | 100    | 0,36                                                        | 36,00     | 50      | 0,36                                                      |
| Nitrators                                                                      | kg              |            | 0,69                                                        | 276,00    | 100    | 0,94                                                        | 94,00     | 50      | 0,94                                                      |
| NPK 11:9:20                                                                    | kg              |            |                                                             |           | 200    | 0,69                                                        | 138,00    |         |                                                           |
| Augu aizsardzība:                                                              |                 |            |                                                             |           |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Fungicīdi                                                                      |                 |            |                                                             | 119,95    |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Insekticīdi                                                                    |                 |            |                                                             | 75,00     |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Citas mainīgās izmaksas                                                        |                 |            |                                                             |           |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Mūļas izmaksas (salmi)                                                         | gab.            |            |                                                             |           | 70     | 20,00                                                       | 1400,00   | 35      | 20,00                                                     |
| Kastes (4 gadim, ietilpība 5 kg)                                               | gab.            | 85         | 0,70                                                        | 59,50     |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Kastes (vienreiz lietojamās 0,5 kg)                                            | gab.            |            |                                                             |           | 1000   | 0,05                                                        | 50,00     | 750     | 0,05                                                      |
| KOPĀ (2)                                                                       |                 |            | 13 766,45                                                   | 1912,95   |        |                                                             | 1345,20   |         | 997,45                                                    |
| <b>MĀŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |            |                                                             |           |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Aršana                                                                         | reizes          | 1          | 65,04                                                       | 65,04     | 4      | 37,52                                                       | 150,08    | 4       | 37,52                                                     |
| Kultivēšana (rindstarpās)                                                      | reizes          | 5          | 37,52                                                       | 187,60    |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Šūķšana                                                                        | reizes          | 2          | 28,80                                                       | 57,60     |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Minerālmēslu izkliedēšana                                                      | reizes          | 3          | 21,00                                                       | 63,00     | 4      | 21,00                                                       | 84,00     | 2       | 21,00                                                     |
| Stādīšana + laistīšana                                                         | tūkst. gab.     | 33         | 30,00                                                       | 990,00    |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Smidzināšana                                                                   | reizes          | 2          | 23,53                                                       | 47,06     | 4      | 23,53                                                       | 94,12     | 3       | 23,53                                                     |
| Lauka marķēšana                                                                | reizes          | 1          | 45,00                                                       | 45,00     |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Ravēšana                                                                       | reizes          |            |                                                             |           | 1      | 550,00                                                      | 550,00    | 2       | 550,00                                                    |
| Salnu uzklāšana                                                                | reizes          |            |                                                             |           | 1      | 1050,00                                                     | 1050,00   | 1       | 600,00                                                    |
| Rāžas novākšana (0,50 EUR/kg)                                                  | kg              |            |                                                             |           | 3100   | 0,50                                                        | 1550,00   | 2600    | 0,50                                                      |
| Transportis (30 km)                                                            | tkm             |            |                                                             |           | 93     | 3,18                                                        | 295,74    | 93      | 3,18                                                      |
| KOPĀ (3)                                                                       |                 |            | 1455,30                                                     | 3750,41   |        |                                                             | 4448,94   |         | 3558,41                                                   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |                 |            | 15 221,75                                                   | 5663,36   |        |                                                             | 5794,14   |         | 4555,86                                                   |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi+izejvielu izmaksas)                    |                 |            | -13 766,45                                                  | 5737,05   |        |                                                             | 9154,80   |         | 5152,55                                                   |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi+kopā mainīgās izmaksas)                |                 |            | -15 221,75                                                  | 1986,64   |        |                                                             | 4705,86   |         | 1594,14                                                   |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |            |                                                             |           |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                               |                 |            | 80,86                                                       | 80,86     |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                 |            | 30,10                                                       | 30,10     |        |                                                             |           |         |                                                           |
| Brīvprātīgs saistīts atbalsts par augļiem un ogām (SAU)                        |                 |            | 119,00                                                      | 119,00    |        |                                                             |           |         |                                                           |
| KOPĀ (7)                                                                       |                 |            | 229,96                                                      | 229,96    |        |                                                             |           |         |                                                           |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)+kopā mainīgās izmaksas) |                 |            | -14 991,79                                                  | 2216,60   |        |                                                             | 4935,82   |         | 1824,10                                                   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais zemeņu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                        |
| Bruto seguma aprēķini veikti ekstenšīvai zemeņu audzēšanai 0,5–3,0 ha lielā platībā. Laukam ir nepieciešami transporta ceļi, līdz ar to stādījuma platība samazinās par 10%.                                                                                                                    |
| Bruto segums sastādīts zemenēm, kas audzētas augsnē ar 200 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un 250 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–6,5, tūrvielu saturs augsnē 2,5–2,8%.                                                                                        |
| Nitrators (kalcija nitrāts+bors) augu papildmēslošanai tiek dots ziednešu veidošanās, masveida ziedēšanas un ražas veidošanās laikā.                                                                                                                                                            |
| Zemenes tiek stādītas augustā. Stādījumos tiek izmantotas vidēji vēlas zemeņu šķirnes. Zemeņu stigas netiek apgrieztas un savāktas, to izplatību samazina, diskotot rindstarpas. Ogas tiek realizētas svaigam patēriņam un pārstrādei.                                                          |
| Transportēšanas attālums plānots no produkcijas novākšanas vietas līdz uzglabāšanas vietai.                                                                                                                                                                                                     |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepietiekāt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                  |
| Algota darbaspēka izmaksu aprēķina piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme augļu audzēšanas lauksaimniecīkam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes augsība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cēnas u. c.). |

ZEMENES (intensīvi)

|                                                                                 | Mēr-<br>vienība | 1. gads |           | 2. gads                                                       |        | 3. gads   |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                 | Daudz.  | Cena, EUR | Kopā, EUR                                                     | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR                                                     |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                 |                 |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| Ogas svaigam patēriņam                                                          | t               | 3,00    | 3000,00   | 9000,00                                                       | 8,00   | 3000,00   | 24 000,00                                                     |
| Ogas pārstrādei                                                                 | t               |         |           |                                                               | 10,00  | 3000,00   | 30 000,00                                                     |
| KOPĀ (1)                                                                        |                 |         |           | 9000,00                                                       |        |           | 30 000,00                                                     |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                        |                 |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                       |                 |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| Slādi (kasetēs)                                                                 | tūkst. gab.     | 32      | 240       | 7680,00                                                       |        |           |                                                               |
| Mēslojums:                                                                      | kg              |         |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (78:45:100) |        |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (78:45:100) |
| Trīvielā                                                                        | kg              | 150     | 0,94      | 141,00                                                        | 150    | 0,94      | 141,00                                                        |
| Nitrabors                                                                       | kg              | 500     | 0,69      | 345,00                                                        | 500    | 0,69      | 345,00                                                        |
| NPK 11:9:20                                                                     |                 |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| Augu aizsardzība:                                                               |                 |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| Herbicīdi                                                                       |                 |         |           | 54,00                                                         |        |           | 54,00                                                         |
| Fungicīdi                                                                       |                 |         |           | 239,90                                                        |        |           | 239,90                                                        |
| Insekticīdi                                                                     |                 |         |           | 75,00                                                         |        |           | 188,50                                                        |
| Citas mainīgās izmaksas                                                         |                 |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| Salmi mulčēšanai                                                                | gab.            | 70      | 20,00     | 1400,00                                                       | 35     | 20,00     | 700,00                                                        |
| Pilnveida laistīšanas sistēma                                                   | gab.            | 1       | 1500,00   | 1500,00                                                       |        |           |                                                               |
| Kastes (vienreizlietojamās 3 kg)                                                | gab.            | 1000    | 0,36      | 360,00                                                        | 2600   | 0,36      | 936,00                                                        |
| KOPĀ (2)                                                                        |                 |         |           | 12 154,90                                                     |        |           | 2604,40                                                       |
| <b>MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                          |                 |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| Aršana                                                                          | reizes          | 1       | 65,04     | 65,04                                                         |        |           |                                                               |
| Šūksšana                                                                        | reizes          | 2       | 28,80     | 57,60                                                         |        |           |                                                               |
| Minerālmēslu izkliešana                                                         | reizes          | 5       | 21,00     | 105,00                                                        | 5      | 21,00     | 105,00                                                        |
| Stādīšana                                                                       | gab.            | 32 000  | 0,03      | 960                                                           |        |           | 84,00                                                         |
| Salmu uzklāšana                                                                 | reizes          | 1       | 1050,00   | 1050,00                                                       | 1      | 600,00    | 600,00                                                        |
| Smidzināšana                                                                    | reizes          | 5       | 23,53     | 117,65                                                        | 6      | 23,53     | 141,18                                                        |
| Stīgu apgriešana                                                                | reizes          | 1       | 100,00    | 100,00                                                        | 1      | 100,00    | 100,00                                                        |
| Ravēšana                                                                        | reizes          | 2       | 700,00    | 1400,00                                                       | 2      | 1200,00   | 2400,00                                                       |
| Veco lapu notīrīšana                                                            | h               | 8       | 6,86      | 54,88                                                         | 44     | 6,86      | 301,84                                                        |
| Laistīšanas sistēmas izveide                                                    | reizes          | 1       | 100,00    | 100,00                                                        |        |           |                                                               |
| Laistīšana                                                                      | reizes          | 40      | 10,00     | 400,00                                                        | 40     | 10,00     | 400,00                                                        |
| Ražas novākšana                                                                 | kg              | 3000    | 1,20      | 3600,00                                                       | 8000   | 1,20      | 9600,00                                                       |
| Transports (30 km)                                                              | tkm             | 90      | 3,18      | 286,20                                                        | 240    | 3,18      | 763,20                                                        |
| Stādījuma iznīcināšana un plēves utilizācija                                    | reizes          |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| KOPĀ (3)                                                                        |                 |         |           | 8296,37                                                       |        |           | 16 111,02                                                     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                  |                 |         |           | 20 451,27                                                     |        |           | 19 003,42                                                     |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) ((ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |         |           | <b>-3154,90</b>                                               |        |           | <b>21 395,60</b>                                              |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) ((ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |         |           | <b>-11 451,27</b>                                             |        |           | <b>10 996,58</b>                                              |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                 |                 |         |           |                                                               |        |           |                                                               |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                                |                 |         |           | 80,86                                                         |        |           | 80,86                                                         |
| Atbalsts par vīdei un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)         |                 |         |           | 30,10                                                         |        |           | 30,10                                                         |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par augļiem un ogām (SAU)                       |                 |         |           | 119,00                                                        |        |           | 119,00                                                        |
| KOPĀ (7)                                                                        |                 |         |           | 229,96                                                        |        |           | 229,96                                                        |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8= (1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |         |           | <b>-11 221,31</b>                                             |        |           | <b>11 226,54</b>                                              |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti L.L.KC Augkopības nodaļas un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais zemeņu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību.                                                                                                                      |
| Saimniecībās, kuras pavasarī skāra salnas, ražas potenciāls samazinājās. Bija saimniecības, kuras ražas zudumi sastādīja pat 50-75% no plānotā.                                                                                                                                                 |
| Bruto segums sastādīts zemenēm, kas audzētas augsnē ar 200 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un 250 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–6,5, trūvīšu saturs augsne 2,5–2,8%.                                                                                         |
| Zemenes tiek stādītas pavasarī. Nitrabors (kalcijs nitrāts+bors) augu papildmēsošanai tiek dots ziednešu veidošanās, masveida ziedēšanas un ražas veidošanās laikā.                                                                                                                             |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā ņemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vīdeja stundu tarifa likme augļu audzēšanas laukstrādniekam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                  |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augsnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.). |



### 3.1.2. DĀRZEŅI, GARŠAUGI UN SALĀTI BIOLOĢISKĀS DĀRZENĶOPĪBAS NOZARES ZIŅOJUMS PAR 2024. GADU

Bioloģisko dārzeņu audzēšanas nozare piedzīvoja zināmu stabilizāciju, salīdzinot ar 2023. gadu, kad, sākoties jaunajam plānošanas periodam, darbu neturpināja daļa saimniecību, kas audzēja dārzeņus.

Šajā nozarē ir vairākas saimniecības, kurās notiek gan dārzeņu, gan augļu un ogu audzēšana. Risku sadalīšana ir pozitīvi vērtējams aspekts. Lai arī lēnāk, nozarē pamazām nostiprinās kooperācija. Kooperatīvu aktivitāte un atpazīstamība noteikti ir pieaugusi.

Kā klimatiskie apstākļi ietekmēja bioloģisko dārzeņu audzēšanu? Aizvadītajā sezonā bija raksturīgs, ka meteoroloģisko apstākļu rezultātā izaudzēto dārzeņu un kartupeļu daudzums un kvalitāte bija ļoti atšķirīga – no ļoti labas līdz ļoti sliktai pat viena reģiona robežās, kas apstiprina pieaugošo tendenci, ka audzēšanas nosacījumi kļūst lokāli atšķirīgi. Tādējādi tas mazliet atgādina sliktu loteriju, kuram audzētājam šajā sezonā paveiksies un kuram nepaveiksies.

Pavasari nebija labvēlīgs visa veida agro dārzeņu audzēšanas uzsākšanai, jo bija vērojams vairāk nokrišņu kā parasti aprīlī. Aprīļa otrās puses aukstums darbus nobremzēja un traucēja attīstībai jau iesētajos un iestādītajos laukos. Maijā sausums un salnas arī nelabvēlīgi ietekmēja augus. Tradicionāli tas sarežģīja agro dārzeņu nonākšanu tirgū. Vasaras turpinājums ar periodiskiem siltuma un aukstuma periodiem radīja papildu stresu audzējamiem dārzeņiem. Prioritāra bija barības vielu nodrošināšana. Tas nozīmēja, ka dārzeņiem, kuri ierasti patērē daudz ūdens, līdz jūlija beigām bija nepieciešama laistīšana. Labi apstākļi ķirbjaugu audzēšanai. Vasaras vidus mēnesis – jūlijs – radīja salīdzinoši negatīvu ietekmi dārzeņu audzētajiem, sevišķi Latvija vidusdaļā, ap Rīgu, kur ir daudz dārzeņu audzēšanas saimniecību. Īpaši negatīvi tas ietekmēja tādus kultūraugus kā ziemas ķiploki un sīpoli. Rezultātā izplatījušās fuzariozes īpaši pasliktināja uzglabāšanu, uzrādot vienus no sliktākajiem rādītājiem pēdējās desmitgadēs. Atkarībā no sugas un attīstības stadijas cieta arī citi dārzeņi – gan no nokrišņiem, gan vēja radītiem postījumiem. Attapšanās no jūlija beigu vētras un intensīvajiem nokrišņiem bija saistīta ar augsnes veselību, ūdens novadīšanas iespējām un no tā, cik ātri varēja augiem uz lauka atkal pievadīt gaisu augsnē. Vietās, kuras šī liksta neskāra, bija piemēroti apstākļi labu un kvalitatīvu dārzeņu izaudzēšanai, tajā skaitā ķirbjaugu.

Augusta otrajā pusē un rudens sākumā vietām vēl bija nepieciešama papildu mitruma nodrošināšana. Rudens kopumā ļoti labvēlīgs pamata dārzeņu kultūru un vēlāk arī vēlu vācamo dārzeņu nobriešanai un novākšanai.

Pēdējos gados arvien spēcīgāk darbojas kooperatīvs *Ekoloģisks.lv*, tā mērķis ir nodrošināt savstarpēju palīdzību, dalīties ar zināšanām un resursiem, kā arī veicināt bioloģiskās lauksaimniecības produktu noietu gan vietējā, gan starptautiskā tirgū. Darbības virzieni balstās uz resursu koplietošanu un rūpēm, lai būtu nodrošināta tirgus pieejamība. Darbība mārketīngā un reklāmas lauciņā. Aktīva produktu kvalitātes kontrole un atbalsts vietējām kopienām.

Kooperatīvs aug, nu jau pastāvīgie biedri ir desmit bioloģisko dārzeņu audzētāji. Sortimentā iztrūkstošu produktu un dārzeņu nodrošināšanai tiek piesaistīti sadarbības partneri, tā tiek paplašināts piedāvājums. Tas notiek uz abpusēji izdevīgiem noteikumiem. Kooperatīva biedri aktīvi izmanto iespējas papildināt savas zināšanas ne tikai audzēšanas tehnoloģijās, bet arī kompostēšanas pieredzē Austrijā, kas ir viena no šīs nozares līderiem Rietumeiropā. Lai veicinātu kooperācijas kustības attīstību, kooperatīvs aktīvi piedalās Latvijas Lauksaimniecības kooperatīvu asociācijas starpnozaru darba grupās.

Kooperatīvs sadarbojas ar citām Latvijas pašvaldībām. Stāsta par pieredzi, kā veicas un kā var attīstīt kooperāciju, tā veicinot bioloģiskās lauksaimniecības kooperāciju citos Latvijas novados.

Sarunu festivāls LAMPA ir vēl viena aktivitāte, kur sadaļā “No lauka līdz galdam” kooperatīva pārstāvji piedalījās lauksaimniecībai aktuālu tēmu apspriešanā: kādi ir vietējie produkti, to pieejamība, garša un smarža un citas patēriņam svarīgās nianšes.

Pamazām tiek izvērstā sadarbība arī ar sabiedrisko ēdināšanu, kas ļauj cilvēkiem, kuri aizņemties dēļ izvēlas ēst sabiedriskās vietās, tikt pie veselīgiem ēdieniem, vairojot savas darba spējas.

Ir noliktava–veikals, kas palīdz spert soli pretī patērētājiem. Noliktava ir pieejama ne tikai lielajiem sadarbības partneriem, bet laipni gaidīti ir arī citi, kas nozīmē, ka bioloģiskos dārzeņus var nopirkt ikviens. Tas ļoti veicina veselīgu dārzeņu nonākšanu pie gala patērētājiem. Aktīvi tiek izmantotas iespējas dārzeņus un pārstrādes produktus piedāvāt reģiona vietējos tirgos.

Zaļais iepirkums – bioloģiskā komponente – ir ļāvis kooperatīvam spert drošu soli, lai Siguldas novada skolās būtu pieejama bioloģiskā pārtika. Tas dod iespēju ne tikai ēdināt, bet informēt skolēnus par bioloģisko lauksaimniecību, tajā skaitā bioloģisko dārzeņu audzēšanu. Tas sekmē nozares attīstību.

Viens no vecākajiem kooperatīviem Latvijā ir LPKS “Zaļais Grozs”, kas darbojas jau 21 gadu. Tas apvieno 12 dažāda profila saimniecības no sešiem Vidzemes pagastiem, tajā skaitā tās, kas nodarbojas ar bioloģisko dārzkopību. Vismaz četras ir saistītas arī ar bioloģisko dārzeņu audzēšanu. Ir LBLA un LLKA biedri. Piedāvājumā ir ap 190 dažādi svaigi un pārstrādāti produkti, tajā skaitā no bioloģisko dārzeņu audzēšanas. Kooperatīva biedri ir gan pilna laika nodarbinātie saimniecībās, gan strādā vēl algotu darbu. Ir saimniecības, kurās tiek audzēti pārtikā lietojami nišas kultūraugi. Kooperatīvā ir saimniecības, kas ir veidojušās no jauna, ģimenēm pārceļoties no pilsētas uz laukiem. Kooperatīvs ir guvis balvas konkursos “Sējējs” un “Zaļā pēda”. Lielākā daļa saimniecību ir nelielas pēc platības. Tas ir mazo saimniecību kooperatīvs, jo mazajām saimniecībām, kopīgi darbojoties, ir lielākas iespējas izdzīvot.

Daļa no saimniecībām nodarbojas ar pārstrādi, lai paplašinātu produktu klāstu, kļūtu finansiāli stabilāki, vienmērīgāka kļūtu produkcijas realizācija.

Tirdzniecība notiek visdažādākajos veidos, sākot no tiešās pārdošanas, tirgiem, dažādiem citiem ar bioloģisko lauksaimniecību saistītiem pasākumiem, līdz bioloģiskās produkcijas veikaliem, arī lielveikalu tīklu "RIMI". Ar klientiem tiek strādāts, katras nedēļas piedāvājums mainās.

Pastāvīgi realizē ES finanšu rīku projektus, saņemot ar bioloģisko lauksaimniecību ES saistītos maksājumus, kā arī izmantojot kooperācijas veicināšanas pasākumus. Kooperatīva sortimentam un realizācijas mārketingam ir jābūt ļoti elastīgam, jo pircēju gaume un vēlmes var mainīties katru sezonu, ar to kooperatīva biedriem ir jārēķinās. Kooperatīvs piedalās tādās izstādēs kā "Rāmava" un "Rīga Food".

Pagaidām abiem kooperatīviem ir lokāls raksturs, darbojoties vairāk Vidzemes reģionā, taču ir tikai laika jautājums, ka tādi veidosies arī citur Latvijā.



**MĀRIS NARVILS,**  
LLKC Vides nodaļas vecākais speciālists dārzkopībā

BALTIE GALVINKĀPOSTI

|                                                                         | Mēr-<br>vienība | Agrīte |                                                              |           | Vēle   |                                                                |           | Bioloģiski |                                                              |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                         |                 | Daudz. | Cena, EUR                                                    | Kopā, EUR | Daudz. | Cena, EUR                                                      | Kopā, EUR | Daudz.     | Cena, EUR                                                    | Kopā, EUR |
| IEŅĒMUMI                                                                |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Kāposti                                                                 | t               | 30     | 400,00                                                       | 12 000,00 | 50     | 280,00                                                         | 14 000,00 | 15         | 600,00                                                       | 9000,00   |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |        |                                                              | 12 000,00 |        |                                                                | 14 000,00 |            |                                                              | 9000,00   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| IZEIVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Stādi                                                                   | tūkst.          | 60     | 80,00                                                        | 4800,00   | 35     | 80,00                                                          | 2800,00   | 35         | 130,00                                                       | 4550,00   |
| Mēslojums:                                                              | kg              |        | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (87:44:72) |           |        | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (168:48:150) |           |            | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (43:21:62) |           |
| Trīsviela                                                               | kg              | 400    | 0,84                                                         | 336,00    | 400    | 0,36                                                           | 144,00    |            |                                                              |           |
| NPK 12:11:18                                                            | kg              | 100    | 0,36                                                         | 36,00     | 200    | 0,94                                                           | 188,00    |            |                                                              |           |
| Amonija nitrāts                                                         | kg              |        |                                                              |           | 2      | 0,74                                                           | 1,48      |            |                                                              |           |
| Nitrabors                                                               | kg              |        |                                                              |           | 250    | 0,41                                                           | 102,50    |            |                                                              |           |
| Yara Vita Calcinit                                                      | kg              |        |                                                              |           | 250    | 0,53                                                           | 132,50    |            |                                                              |           |
| Kālija hlorīds                                                          | kg              |        |                                                              |           | 2      | 13,95                                                          | 27,90     |            |                                                              |           |
| Superfosfāts                                                            | kg              |        |                                                              |           | 3      | 2,74                                                           | 8,22      |            |                                                              |           |
| Omx BIO 20                                                              | litri           |        |                                                              |           |        |                                                                |           | 1500       | 0,21                                                         | 315,00    |
| Universal BIO                                                           | litri           | 1      | 8,99                                                         | 8,99      |        |                                                                |           | 4          | 10,99                                                        | 43,96     |
| Dolomitmilti                                                            | litri           |        |                                                              |           |        |                                                                |           | 40         | 3,66                                                         | 146,40    |
| Omx Foliar Baron                                                        | litri           |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Kelpak                                                                  | litri           |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Kūtsmēsli                                                               | t               |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Augu aizsardzība:                                                       |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Herbicīdi                                                               |                 |        |                                                              | 71,88     |        |                                                                | 138,66    |            |                                                              |           |
| Fungicīdi                                                               |                 |        |                                                              | 213,17    |        |                                                                | 164,88    |            |                                                              |           |
| Insekticīdi                                                             |                 |        |                                                              |           |        |                                                                | 72,14     |            |                                                              |           |
| Bioloģiskie AAL                                                         |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Maisi ražas realizācijai (66 gab. uz t)                                 | gab.            | 1980   | 0,08                                                         | 158,40    | 3300   | 0,08                                                           | 264,00    | 990        | 0,08                                                         | 79,20     |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |        |                                                              | 5624,44   |        |                                                                | 4044,28   |            |                                                              | 5195,17   |
| MASĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                 | reizes          | 2      | 21,00                                                        | 42,00     | 4      | 21,00                                                          | 84,00     | 40         | 4,10                                                         | 164,00    |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                    | t               |        |                                                              |           |        |                                                                |           | 2          | 37,52                                                        | 75,04     |
| Kultivāšana                                                             | reizes          | 2      | 37,52                                                        | 75,04     | 1      | 37,52                                                          | 37,52     | 1          | 215,00                                                       | 215,00    |
| Stādīšana                                                               | reizes          | 1      | 310,00                                                       | 310,00    | 1      | 215,00                                                         | 215,00    | 1          | 23,53                                                        | 47,06     |
| Smidzināšana                                                            | reizes          | 3      | 23,53                                                        | 70,59     | 7      | 23,53                                                          | 164,71    | 2          | 102,51                                                       | 205,02    |
| Rūšināšana                                                              | reizes          | 1      | 34,17                                                        | 34,17     | 1      | 34,17                                                          | 34,17     | 3          | 34,17                                                        | 102,51    |
| Kāpostu novākšana ar rokām                                              | h               | 210    | 6,90                                                         | 1448,23   | 350    | 6,90                                                           | 2413,71   | 105        | 6,90                                                         | 724,11    |
| Transporta (6 t/100 km)                                                 | tkm             | 3000   | 0,18                                                         | 530,00    | 5000   | 0,18                                                           | 883,33    | 1500       | 0,18                                                         | 265,00    |
| Aršana                                                                  | reizes          | 1      | 65,04                                                        | 65,04     | 1      | 65,04                                                          | 65,04     | 1          | 65,04                                                        | 65,04     |
| Uzglabāšana konteineros (2 mēneši)                                      | reizes          |        |                                                              |           | 25     | 30,00                                                          | 750,00    | 8          | 30,00                                                        | 240,00    |
| Sagatavošana realizācijai                                               | t               | 30     | 24,14                                                        | 724,11    | 50     | 24,14                                                          | 1206,86   | 15         | 24,14                                                        | 362,06    |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |        |                                                              | 3299,18   |        |                                                                | 5854,34   |            |                                                              | 2259,82   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |        |                                                              | 8923,62   |        |                                                                | 9898,62   |            |                                                              | 7454,99   |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |        |                                                              | 6375,56   |        |                                                                | 9955,72   |            |                                                              | 3804,83   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |        |                                                              | 3076,38   |        |                                                                | 4101,38   |            |                                                              | 1545,01   |
| ATBALSTS                                                                |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                      |                 |        |                                                              | 80,86     |        |                                                                | 80,86     |            |                                                              | 80,86     |
| Atbalsts par veidu un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                 |        |                                                              | 30,10     |        |                                                                | 30,10     |            |                                                              | 39,20     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                  |                 |        |                                                              | 476,00    |        |                                                                | 476,00    |            |                                                              | 476,00    |
| Brīvprātīgs saistīts atbalsts par dārzeņiem (SDA)                       |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              | 518,00    |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts                                   |                 |        |                                                              | 586,96    |        |                                                                | 586,96    |            |                                                              | 1114,06   |
| KOPĀ (7)                                                                |                 |        |                                                              |           |        |                                                                |           |            |                                                              |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |        |                                                              | 3663,34   |        |                                                                | 4688,34   |            |                                                              | 2659,07   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Snedzes, vecākā speciālista dārzkopībā Māra Narvļa, kā arī lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais balto galvinkāpostu bruto segums parāda konkrētās audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir pieņemtas, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bruto segums sastādīts baltajiem galvinkāpostiem, kas audzēti augsnē ar 90–100 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un 150–180 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–6,5, trūvīšu saturs augsnē 2,5–2,8%.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Balto galvinkāpostu dēstu izstrādāšanas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums baltajiem galvinkāpostiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                          |
| Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzājiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, baltie galvinkāposti vidēji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 6 t viena reizi. Jaheļiem vēra arī kāpostu transportēšana no lauka līdz uzglabāšanas vietai, bet šo izmaksu lielums ir individuāls katrā saimniecībā, jo atkarīgs no transportēšanas attāluma un izmantojamās tehnikas. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūru grupām var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ienākumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme dārzeņu audzēšanas lauksaimniecībai 2024. gadā. Likme iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                                                 |

BURKĀNI

|                                                                                | Mēr-<br>vientība | Intensīvi |                                                                |           | Bioloģiski |                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                |                  | Daudz.    | Cena, EUR                                                      | Kopā, EUR | Daudz.     | Cena, EUR                                                    | Kopā, EUR |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Burkāni                                                                        | t                | 40        | 400,00                                                         | 16 000,00 | 18,2       | 900,00                                                       | 16 380,00 |
| KOPĀ (1)                                                                       |                  |           |                                                                | 16 000,00 |            |                                                              | 16 380,00 |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Sēklas                                                                         | milj.            | 1         | 983,00                                                         | 983,00    | 1,2        | 1050,00                                                      | 1260,00   |
| Mēslējums:                                                                     |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Tīrvieļā                                                                       | kg               | 600       | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (219:66:126) |           |            | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (22:10:31) |           |
| NPK 11:11:21                                                                   | kg               | 250       | 0,96                                                           | 576,00    |            |                                                              |           |
| Amonija nitrāts                                                                | kg               | 250       | 0,36                                                           | 90,00     |            |                                                              |           |
| Kalcija amonija nitrāts                                                        | kg               | 250       | 0,31                                                           | 77,50     |            |                                                              |           |
| Yara Vita Calcinit                                                             | kg               | 2         | 0,74                                                           | 1,48      |            |                                                              |           |
| Universal Bio                                                                  | litri            | 6         | 2,74                                                           | 16,44     |            |                                                              |           |
| Keļpak                                                                         | litri            |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Kūtsmēsli                                                                      | t                |           |                                                                |           | 4          | 10,99                                                        | 43,96     |
| Augu aizsardzība:                                                              |                  |           |                                                                |           | 20         | 3,66                                                         | 73,20     |
| Herbicīdi                                                                      |                  |           |                                                                | 172,73    |            |                                                              |           |
| Insekticīdi                                                                    |                  |           |                                                                | 67,17     |            |                                                              |           |
| Fungicīdi                                                                      |                  |           |                                                                | 163,76    |            |                                                              |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                       |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Maisi ražas realizācijai (66 gab. uz t)                                        |                  | 2640      | 0,08                                                           | 211,20    | 728        | 0,08                                                         | 58,24     |
| KOPĀ (2)                                                                       |                  |           |                                                                | 2359,28   |            |                                                              | 1435,40   |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                        | reizes           | 3         | 21,00                                                          | 63,00     |            |                                                              |           |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                           | t                |           |                                                                |           | 20         | 4,10                                                         | 82,00     |
| Kultivēšana                                                                    | reizes           | 1         | 37,52                                                          | 37,52     | 2          | 37,52                                                        | 75,04     |
| Sēšana                                                                         | reizes           | 1         | 56,00                                                          | 56,00     | 1          | 56,00                                                        | 56,00     |
| Pievēšana                                                                      | reizes           | 1         | 22,70                                                          | 22,70     | 1          | 22,70                                                        | 22,70     |
| Smidzināšana                                                                   | reizes           | 6         | 23,53                                                          | 141,18    | 2          | 23,53                                                        | 47,06     |
| Rušiņošana                                                                     | reizes           |           |                                                                |           | 2          | 34,17                                                        | 68,34     |
| Ravēšana                                                                       | h                |           |                                                                |           | 2          | 551,71                                                       | 1103,41   |
| Burkānu novākšana ar rokām                                                     | reizes           | 1         | 560,00                                                         | 560,00    | 145,6      | 6,90                                                         | 1004,10   |
| Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                     | reizes           | 4000      | 0,71                                                           | 2826,67   | 1820       | 0,71                                                         | 1286,13   |
| Transportis (1,5 t/100 km)                                                     | t                | 1         | 65,04                                                          | 65,04     | 1          | 65,04                                                        | 65,04     |
| Aršana                                                                         | reizes           | 20        | 25,00                                                          | 500,00    | 9          | 25,00                                                        | 225,00    |
| Uzglabāšana konteineros (2 mēneši)                                             | t                |           |                                                                | 4272,11   |            |                                                              | 4034,83   |
| KOPĀ (3)                                                                       |                  |           |                                                                | 6631,39   |            |                                                              | 5470,23   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |                  |           |                                                                | 13 640,72 |            |                                                              | 14 944,60 |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) ((ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                   |                  |           |                                                                | 9368,61   |            |                                                              | 10 909,77 |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) ((ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)               |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                            |                  |           |                                                                |           |            |                                                              |           |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                  |           |                                                                | 80,86     |            |                                                              | 80,86     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |                  |           |                                                                | 30,10     |            |                                                              | 39,20     |
| Brīvprātīgs saistīts atbalsts par dārzeniem (SDA)                              |                  |           |                                                                | 476,00    |            |                                                              | 476,00    |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts                                          |                  |           |                                                                |           |            |                                                              | 518,00    |
| KOPĀ (7)                                                                       |                  |           |                                                                | 586,96    |            |                                                              | 1114,06   |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                  |           |                                                                | 9955,57   |            |                                                              | 12 023,83 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Sniedzes, vecākā speciālista dārzkopība Māra Narvīla, kā arī lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais burkānu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību. | Bruto segums sastādīts burkāniem, kas audzēti augsne ar 60–90 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un 150–180 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 5,5–6,0, tūrvielu saturs augsnē 2,5–2,8%. | Burkānu sekas izsejas daudzums izvēlēts, balstoties uz ekspertu ieteikumu, kādam tam jābūt, sākot burkānu dobēs. Mēslojuma daudzums burkāniem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.<br>Pamatmēslojumā reizē ar sāļu tiek iestrādāti minerālmēsli NPK 11:11:21, amonija nitrāts un kalcija amonija nitrāts. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus. | Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā.<br>Pēc ekspertu atzinuma, burkāni vidēji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 1,5 t vienā reizē.<br>Jaņem vērā arī burkānu transportēšana no lauka līdz uzglabāšanas vietai, bet šo izmaksu lielums ir individuāls katrā saimniecībā, jo atkarīgs no transportēšanas attāluma un izmantojamās tehnikas. | Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam. | Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme dārzeņu audzēšanas laukstrādniekam 2024. gadā. Likmnē iekļauts darba devēja VSAOI. | Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augsnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.). |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DILLES

|                                                                                                                                                                                                               |                 | Mēr-<br>vienība                | Pārstrādei |           | Buntītes, svaigam patēriņam |                                                              |           |           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
|                                                                                                                                                                                                               |                 |                                | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR                   | Daudz.                                                       | Cena, EUR | Kopā, EUR |         |
| IENĒMUMI                                                                                                                                                                                                      | Dilles          | t                              | 3          | 2500,00   | 7500,00                     |                                                              |           |           |         |
|                                                                                                                                                                                                               | Dilles buntītēs | gab.                           |            |           |                             | 25 000                                                       | 0,40      | 10 000,00 |         |
| KOPĀ (1)                                                                                                                                                                                                      |                 |                                |            | 7500,00   |                             |                                                              | 10 000,00 |           |         |
| MAINĒGĀS IZMAKSAS                                                                                                                                                                                             |                 |                                |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                                                                                                                                            |                 | kg                             | 20         | 17,44     | 348,80                      | 15                                                           | 59,17     | 887,55    |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | Sēkla                          |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
| Mēslojums:                                                                                                                                                                                                    |                 | kg                             |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | NPK 12:11:18                   | 500        | 0,84      | 420,00                      | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (88:33:54) |           |           |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | Amonija nitrāts                | 150        | 0,36      | 54,00                       | 300                                                          | 0,84      | 252,00    |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | Calcīnīt                       | kg         |           |                             | 150                                                          | 0,36      | 54,00     |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | Universal bio                  | l          | 3         | 2,74                        | 8,22                                                         | 8         | 0,74      | 5,92    |
| Citās mainīgās izmaksas:                                                                                                                                                                                      |                 |                                |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | Augu aizsardzība:              |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | Herbīcīdi                      |            |           |                             |                                                              |           |           | 48,78   |
|                                                                                                                                                                                                               |                 |                                |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 |                                |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
| Materiāli iepakojšanai                                                                                                                                                                                        |                 | gab.                           | 4          | 6,00      | 24,00                       | 25 750                                                       | 0,006     | 141,63    |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | Kastes                         | gab.       | 50        | 3,00                        | 150,00                                                       | 25        | 4,50      | 112,50  |
| KOPĀ (2)                                                                                                                                                                                                      |                 |                                |            | 895,58    |                             |                                                              | 1502,38   |           |         |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                                                                                                                                               |                 |                                |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
| Minerālmēslu izkliešana<br>Kultivēšana<br>Sēšana<br>Pievēšana<br>Smidzināšana<br>Dīļu novākšana ar rokām<br>Dīļu sagatavošana realizācijai (pirmapstrāde)<br>Transports (reiss 100 km)<br>Šķīvošana<br>Aršana |                 | reizes                         | 2          | 21,00     | 42,00                       | 4                                                            | 21,00     | 84,00     |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | reizes                         | 2          | 37,52     | 75,04                       | 2                                                            | 37,52     | 75,04     |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | reizes                         | 1          | 56,00     | 56,00                       | 1                                                            | 56,00     | 56,00     |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | reizes                         | 1          | 22,70     | 22,70                       | 1                                                            | 22,70     | 22,70     |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | reizes                         | 2          | 23,53     | 47,06                       | 3                                                            | 23,53     | 70,59     |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | h                              | 125        | 6,90      | 862,04                      | 140                                                          | 6,90      | 965,49    |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | t/gab.                         | 3          | 25,00     | 75,00                       | 25 000                                                       | 0,07      | 1750,00   |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | reisi                          | 6          | 106,00    | 636,00                      | 8,3                                                          | 106,00    | 879,80    |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | reizes                         | 1          | 44,72     | 44,72                       | 1                                                            | 44,72     | 44,72     |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | reizes                         | 1          | 65,04     | 65,04                       | 1                                                            | 65,04     | 65,04     |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | KOPĀ (3)                       |            |           |                             | 1925,60                                                      |           |           | 4013,38 |
|                                                                                                                                                                                                               |                 | KOPĀ MAINĒGĀS IZMAKSAS (4=2+3) |            |           |                             | 2821,18                                                      |           |           | 5515,76 |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                                                                                                                                                          |                 |                                |            | 6604,42   |                             |                                                              | 8497,62   |           |         |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                                      |                 |                                |            | 4678,82   |                             |                                                              | 4484,24   |           |         |
| ATBALSTS                                                                                                                                                                                                      |                 |                                |            |           |                             |                                                              |           |           |         |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)<br>Atbalsts par vīdei un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)<br>Brīvprātīgs saistītais atbalsts par dārzeniem (SDA)                         |                 |                                |            |           | 80,86                       |                                                              | 80,86     |           |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 |                                |            |           | 30,10                       |                                                              | 30,10     |           |         |
|                                                                                                                                                                                                               |                 |                                |            |           | 476,00                      |                                                              | 476,00    |           |         |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                                                                                                                                                             |                 |                                |            |           | 586,96                      |                                                              | 586,96    |           |         |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                        |                 |                                |            | 5265,78   |                             |                                                              | 5071,20   |           |         |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes levas Kamerādes-Sniedzes un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais galdā dīļu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bruto segums sastādīts dīļēm, kas audzētas augsnē ar 100–120 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un 120–150 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,5–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,9–3,3%.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dīļu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Lai iegūtu dīļes buntītēm, jāizvēlas vēlnas šķirnes, izmantojot agrīnas, herbicīdus izmantot nedrīkst. Mēslojuma daudzums galdā dīļēm izvēlēts tāds, lai sasniegtu attiecīgu ražas līmeni.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, dīļes vīdēji tiek transportētas 100 km lielā attālumā pa 500 kg vai 3000 buntītēm vienā reizē. Jāņem vērā arī dīļu transportēšana no lauka līdz uzglabāšanas – iesaiņošanas vietai, bet šo izmaksu lielums ir individuāls katrā saimniecībā, jo atkarīgs no transportēšanas attāluma un tehnoloģijas. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vīdēja stundu tarifa likme darzenu audzēšanas lauksaīdniekam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                                                      |

GALDA BIETES

| IENĒMUMI                                                                | Mēr-<br>vienība | Intensīvi |                                                                | Bioloģiski |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                 | Daudz.    | Cena, EUR                                                      | Daudz.     | Cena, EUR                                                    |
| Bietes                                                                  | t               | 45        | 250,00                                                         | 17         | 750,00                                                       |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |           | 11 250,00                                                      |            | 12 750,00                                                    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| Viendīgstu sēkla                                                        |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| Mēslojums:                                                              |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| Tirviela                                                                | tūkst. gab.     | 300       | 1,16                                                           | 500        | 2,10                                                         |
| Yara Vita Nitrobor                                                      | kg              | 200       | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (140:55:115) |            | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (22:10:31) |
| Amonija nitrāts                                                         | kg              | 200       | 0,94                                                           |            |                                                              |
| Yara Vita Calcinit                                                      | kg              | 6         | 0,36                                                           |            |                                                              |
| NPK 8:11:23                                                             | kg              | 500       | 0,74                                                           |            |                                                              |
| Universal BIO                                                           | litri           | 3         | 0,81                                                           |            |                                                              |
| Omex BIO                                                                | litri           | 2         | 2,74                                                           |            |                                                              |
| Kūtsmēsli                                                               | t               |           | 13,95                                                          | 20         | 3,66                                                         |
| Augu aizsardzība:                                                       |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| Herbicīdi                                                               |                 |           |                                                                |            | 216,15                                                       |
| Fungicīdi                                                               |                 |           |                                                                |            | 251,54                                                       |
| Insekticīdi                                                             |                 |           |                                                                |            | 109,00                                                       |
| Citas mainīgās izmaksas                                                 |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| Maisi ražas realizācijai (66 gab. uz t)                                 | gab.            | 2970      | 0,08                                                           | 1122       | 0,08                                                         |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |           | 1866,94                                                        |            | 89,76                                                        |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| Minerālmēsļu izkliešana                                                 | reizes          | 3         | 21,00                                                          | 20         | 4,10                                                         |
| Kūtsmēsļu izkliešana                                                    | t               |           |                                                                | 1          | 28,80                                                        |
| Šūķšana                                                                 | reizes          |           |                                                                | 2          | 37,52                                                        |
| Kultivēšana                                                             | reizes          | 2         | 37,52                                                          | 2          | 75,04                                                        |
| Sēšana                                                                  | reizes          | 1         | 56,00                                                          | 1          | 56,00                                                        |
| Pļevēšana                                                               | reizes          |           |                                                                | 1          | 22,70                                                        |
| Smidzināšana                                                            | reizes          | 9         | 23,53                                                          |            |                                                              |
| Rušiņāšana                                                              | reizes          |           |                                                                | 3          | 102,51                                                       |
| Ravēšana                                                                | reizes          |           |                                                                | 2          | 551,71                                                       |
| Biešu novākšana ar kombainu                                             | reizes          | 1         | 375,00                                                         |            |                                                              |
| Biešu novākšana ar rokām                                                | h               |           |                                                                | 160        | 1103,41                                                      |
| Biešu sagatavošana realizācijai (šķirošana, fasēšana)                   | t               | 45        | 31,03                                                          | 17         | 527,57                                                       |
| Transports (1,5 t/100 km)                                               | tkm             | 4500      | 0,71                                                           | 1700       | 1201,33                                                      |
| Šķivošana                                                               | reizes          | 1         | 44,72                                                          | 1          | 44,72                                                        |
| Aršana                                                                  | reizes          | 1         | 65,04                                                          | 1          | 65,04                                                        |
| Ražas uzglabāšana (2 mēneši)                                            | t               | 27        | 20,00                                                          | 10         | 200,00                                                       |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |           | 6007,08                                                        |            | 4612,54                                                      |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |           | 7874,02                                                        |            | 5825,50                                                      |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēdami-izejvielu izmaksas)                    |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēdami-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ienēdami+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)  |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| ATBALSTS                                                                |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatlais (ISIP)                       |                 |           | 80,86                                                          |            | 80,86                                                        |
| Atbalsts par veidi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                 |           | 30,10                                                          |            | 39,20                                                        |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                  |                 |           | 476,00                                                         |            | 476,00                                                       |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par dārzeniem (SDA)                     |                 |           |                                                                |            | 518,00                                                       |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts                                   |                 |           | 586,96                                                         |            | 1114,06                                                      |
| KOPĀ (7)                                                                |                 |           |                                                                |            | 8038,56                                                      |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ienēdami+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)  |                 |           |                                                                |            |                                                              |
| BRUTO SEGUMS 4 (9=3+6) (ienēdami+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)      |                 |           |                                                                |            |                                                              |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Spliedzes, vecākā speciālista dārzkopībā Māra Narvīla, kā arī lauku saimniecību sniegtie dati.

Izstrādātais galda biešu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

Bruto segums sastādīts galda bietēm, kas audzētas augsnē ar 100–120 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> un 120–150 kg/ha K<sub>2</sub>O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,5–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,9–3,3%.

Galda biešu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma.  
Mēslojuma daudzums galda bietēm izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.  
Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsi, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.

Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas nemtas no LLKC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā.  
Pēc ekspertu atzinuma, galda bietes vidēji tiek transportētas 100 km lielā attālumā pa 1,5 t vienā reizē.  
Jāņem vērā arī biešu transportēšana no lauka līdz uzglabāšanas vietai, bet šo izmaksu lielums ir individuāls katrā saimniecībā, jo atkarīgs no transportēšanas attāluma un izmantojamās tehnikas.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Algotā darbspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme dārzenu audzēšanas laukstrādniekam 2024. gadā. Likmnē iekļauts darba devēja VSAOI.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augsnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).

GURKI

|                                                                               | Mēr-<br>vienība | Ar stādu |                                                                | Ar sēklu |                | Bioloģiski ar stādu |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                 | Daudz.   | Cena, EUR                                                      | Daudz.   | Cena, EUR      | Daudz.              | Cena, EUR                                                    |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                               |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Gurķi                                                                         | t               | 20,0     | 1080,00                                                        | 9,8      | 1080,00        | 5,8                 | 1500,00                                                      |
| KOPĀ (1)                                                                      |                 |          | 21 600,00                                                      |          | 10 584,00      |                     | 8700,00                                                      |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                      |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                     |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Sēklas                                                                        | tūkst.          | 30       | 250,00                                                         | 50       | 37,19          | 40                  | 260,00                                                       |
| Stādi                                                                         | tūkst.          |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Mēslojums:                                                                    |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Tīrviela                                                                      | kg              | 600      | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (179:92:180) |          |                |                     | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (38:18:55) |
| NPK 12:8:16                                                                   | kg              | 400      | 1,03                                                           | 500      | 0,96           |                     |                                                              |
| NPK 11:11:21                                                                  | kg              | 400      | 0,96                                                           | 200      | 0,94           |                     |                                                              |
| Nitrabor                                                                      | kg              | 400      | 0,94                                                           | 3        | 0,74           |                     |                                                              |
| Calcnit                                                                       | kg              | 9        | 0,74                                                           | 3        | 2,74           |                     |                                                              |
| Universal Bio                                                                 | litrī           | 5        | 2,74                                                           | 3        | 8,22           |                     |                                                              |
| Kelpak                                                                        | litri           |          |                                                                |          |                | 4                   | 10,99                                                        |
| Kūtmēsli                                                                      | t               |          |                                                                |          |                | 35                  | 3,66                                                         |
| Biomikss                                                                      | l               |          |                                                                |          |                | 6                   | 7,81                                                         |
| Augu aizsardzība:                                                             |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Fungicīdi                                                                     |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Insekticīdi                                                                   |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Bioloģiskie AAL                                                               |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| KOPĀ (2)                                                                      |                 |          | 9528,23                                                        |          | 2928,52        |                     | 25,50                                                        |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                        |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Minerālmēslu izkliešana                                                       | reizes          | 4        | 21,00                                                          | 2        | 21,00          |                     |                                                              |
| Kūtmēsļu izkliešana                                                           | t               |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Kultivēšana                                                                   | reizes          | 2        | 37,52                                                          | 2        | 37,52          | 35                  | 4,10                                                         |
| Sēšana                                                                        | reizes          | 1        | 180,00                                                         | 1        | 80,00          | 2                   | 37,52                                                        |
| Stādīšana                                                                     | reizes          | 1        | 22,70                                                          | 1        | 22,70          | 1                   | 180,00                                                       |
| Pievēšana                                                                     | h               | 39       | 268,96                                                         | 39       | 6,90           | 1                   | 22,70                                                        |
| Ravēšana                                                                      | reizes          | 2        | 80,00                                                          | 2        | 80,00          | 39                  | 6,90                                                         |
| Rušiņošana                                                                    | reizes          | 5        | 23,53                                                          | 3        | 23,53          | 2                   | 80,00                                                        |
| Smidzināšana                                                                  | reizes          | 200      | 1379,26                                                        | 98       | 675,84         | 2                   | 23,53                                                        |
| Gurķu novākšana ar rokām                                                      | h               | 100      | 689,63                                                         | 49       | 6,90           | 58                  | 6,90                                                         |
| Šķirošana                                                                     | h               | 2000     | 1413,33                                                        | 980      | 337,92         | 29                  | 6,90                                                         |
| Transports (1,5 t/100 km)                                                     | tkm             | 1        | 65,04                                                          | 1        | 692,53         | 580                 | 0,71                                                         |
| Aršana                                                                        | reizes          |          |                                                                |          |                | 1                   | 65,04                                                        |
| KOPĀ (3)                                                                      |                 |          | 4455,62                                                        |          | 65,04          |                     | 65,04                                                        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                |                 |          | 13 983,84                                                      |          | 2490,62        |                     | 1972,14                                                      |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (Ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                   |                 |          | 12 071,77                                                      |          | 5419,14        |                     | 12 616,56                                                    |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (Ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>               |                 |          | <b>7616,16</b>                                                 |          | <b>7655,48</b> |                     | <b>-1944,42</b>                                              |
| <b>ATBALSTS</b>                                                               |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Ilgspēju seknējais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                                |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Atbalsts par vīdē un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                        |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par dārzeniem (SDA)                           |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts                                         |                 |          |                                                                |          |                |                     |                                                              |
| KOPĀ (7)                                                                      |                 |          | 586,96                                                         |          | 80,86          |                     | 80,86                                                        |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (Ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |          | <b>8203,12</b>                                                 |          | 30,10          |                     | 39,20                                                        |
|                                                                               |                 |          |                                                                |          | 476,00         |                     | 476,00                                                       |
|                                                                               |                 |          |                                                                |          | 518,00         |                     | 518,00                                                       |
|                                                                               |                 |          |                                                                |          | 586,96         |                     | 1114,06                                                      |
|                                                                               |                 |          |                                                                |          | <b>5751,82</b> |                     | <b>-2802,50</b>                                              |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes levas Kamerādes-Sniedzēs, vecākā speciālista dārzkopībā Mara Narvila, kā arī lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais gurķu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību. | Bruto segums sastādīts gurķiem, kas audzēti augsnē ar 150–200 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un 150–200 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūsvielu saturs augsnē 3,3–3,5%. | Gurķu sāklas izsējas un stādu izstādīšanas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums gurķiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtmēsli, kompost) un augu aizsardzības līdzekļus. | Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, gurķi vīdēji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 1,5 t vienā reizē. Jāņem vērā arī gurķu transportēšana no lauka līdz uzglabāšanas vietai, bet šo izmaksu lielums ir individuāls katrā saimniecībā, jo atkarīgs no transportēšanas attāluma un izmantojamās tehnikas. | Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam. | Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KARTUPELI

| Mēr- vienība                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Sēkļi                                                           |           | Pārtikai                                                      |         | Bioloģiski (pārtikai) |                | Bioloģiski (cietei) |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Daudz.                                                          | Cena, EUR | Kopā, EUR                                                     | Daudz.  | Cena, EUR             | Kopā, EUR      | Daudz.              |                 |
| <b>IEŅĒMUMI</b><br>Kartupeļi pamatprodukcijai<br>Kartupeļi lopbarībai<br>Kartupeļi cietei                                                                                                                                                                                                                                                                          | t                                                               | 500,00    | 10 000,00                                                     | 30      | 300,00                | 9000,00        | 16,1                |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t                                                               | 80,00     | 640,00                                                        | 8       | 80,00                 | 640,00         | 3,5                 |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KOPĀ (1)                                                        |           | 10 640,00                                                     |         |                       | 9640,00        | 18                  | 120,00          |
| <b>MAINĀGAS IZMAKSAS</b><br><b>IZEJVIĒLU IZMAKSAS</b><br>Sēkļa<br>Mēslojums:<br>Tīrviēlā<br>NPK 8-11-23<br>Yara Vita Nitrobor<br>Yara Vita Kombiphos<br>Tradecorp Mn<br>Sublimiks BIO<br>Kelpak<br>Kūtsmēslī<br>Physio Natur PKS 41<br>Augu aizsardzība:<br>Kodne<br>Herbicīdi<br>Fungicīdi<br>Insekticīdi                                                         | kg                                                              | 3500      | 1,10                                                          | 3850,00 | 2500                  | 0,95           | 2375,00             |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                                                              | 600       | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (48:69:139) | 486,00  | 600                   | 0,81           | 486,00              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                                                              |           |                                                               | 486,00  | 250                   | 0,94           | 235,00              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | litri                                                           | 10        | 6,90                                                          | 69,00   | 10                    | 6,90           | 69,00               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                                                              | 1         | 10,59                                                         | 10,59   | 1                     | 10,59          | 10,59               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | litri                                                           |           |                                                               |         |                       |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | litri                                                           |           |                                                               |         |                       |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg                                                              |           |                                                               | 71,16   |                       |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |           |                                                               | 89,56   |                       |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |           |                                                               | 85,89   |                       |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |           |                                                               | 4,01    |                       |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KOPĀ (2)                                                        |           | 4886,08                                                       |         |                       | 3426,21        |                     | 2292,78         |
| <b>MASĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b><br>Minerālmēslu izkliešana<br>Kūtsmēslu izkliešana<br>Sēkļa materiāla sagatavošana<br>Kultivēšana<br>Stādīšana<br>Vāgu uzfrēzēšana<br>Vāgošana<br>Smidzināšana<br>Ečēšana<br>Lakstu pļaušana<br>Novākšana ar kombainu<br>Transports (20 t/100 km)<br>Skrāšana ar tehniku<br>Aīšana<br>Ražas uzglabāšana                     | reizes                                                          | 2         | 21,00                                                         | 42,00   | 3                     | 21,00          | 63,00               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t                                                               | 1         | 37,00                                                         | 37,00   | 1                     | 37,00          | 37,00               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reizes                                                          | 2         | 37,52                                                         | 75,04   | 2                     | 37,52          | 75,04               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reizes                                                          | 1         | 83,33                                                         | 83,33   | 1                     | 83,33          | 83,33               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reizes                                                          | 1         | 72,00                                                         | 72,00   | 1                     | 72,00          | 72,00               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reizes                                                          | 1         |                                                               |         |                       |                |                     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reizes                                                          | 11        | 23,53                                                         | 258,83  | 9                     | 23,53          | 211,77              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reizes                                                          | 1         | 40,57                                                         | 40,57   | 1                     | 40,57          | 40,57               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reizes                                                          | 1         | 250,63                                                        | 250,63  | 1                     | 250,63         | 250,63              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | tkm                                                             | 2800      | 0,060                                                         | 166,60  | 3800                  | 0,060          | 226,10              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t                                                               | 28        | 5,53                                                          | 154,87  | 38                    | 5,53           | 210,18              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | reizes                                                          | 1         | 65,04                                                         | 65,04   | 1                     | 65,04          | 65,04               |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t                                                               | 20        | 36,00                                                         | 720,00  | 19                    | 12,00          | 228,00              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KOPĀ (3)                                                        |           | 1965,91                                                       |         |                       | 1562,66        |                     | 1043,62         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KOPĀ MAINĀGAS IZMAKSAS (4=2+3)                                  |           | 6851,99                                                       |         |                       | 4988,88        |                     | 3336,40         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |           | <b>5753,92</b>                                                |         |                       | <b>6213,79</b> |                     | <b>-332,78</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |           | <b>3788,01</b>                                                |         |                       | <b>4651,12</b> |                     | <b>-1176,40</b> |
| <b>ATBALSTS</b><br>Ilgspēju sekmējošais enākumu pamatatbalsts (ISP)<br>Atbalsts par vīdēl un klimatam iabvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)<br>Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)<br>Brīvprātīgs saistītais atbalsts par sertificētas sēkļa kartupeļiem (SSK)<br>BSA par cietes kartupeļiem (SKC)<br>Bioloģiskās lauksaimniecības maksājums |                                                                 |           | 80,86                                                         |         |                       | 80,86          |                     | 80,86           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |           | 30,10                                                         |         |                       | 30,10          |                     | 39,20           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |           | 372,00                                                        |         |                       |                |                     | 211,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |           |                                                               |         |                       | 518,00         |                     | 518,00          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KOPĀ (7)                                                        |           | 482,96                                                        |         |                       | 638,06         |                     | 849,06          |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) (ieņēmumi-atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                 |           | <b>4270,97</b>                                                |         |                       | <b>4762,08</b> |                     | <b>7520,07</b>  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |           |                                                               |         |                       |                |                     | <b>-327,34</b>  |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLC augkopības konsultantes Ieva Kamerādes-Sniedzes, vecākā speciāliste dārzkopībā Māra Navīla, kā arī lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais kartupeļu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saņemā ar ekspertu viedokli, ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                      |
| Bruto segums sastādīts kartupeļiem, kas audzēti augsnē ar 150–250 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un 200–300 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 5,5–6,5, trūdvielu saturs augsnē 2,5–2,8%.                                                                           |
| Kartupeļu izstrādāšanas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma.<br>Mēslojuma daudzums kartupeļiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.<br>Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēslī, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus. |
| Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, kartupeļi vidēji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē.                  |
| Karā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepiecieikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                 |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Karā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekulīventas pakāpe, nezālaīnība, cenas u. c.).   |



KĪMENES

|                                                                                | Mēr-<br>vienība | 1. gads |                                                               | 2. gads |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                 | Daudz.  | Cena, EUR                                                     | Daudz.  | Cena, EUR                                                  |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                |                 |         |                                                               |         |                                                            |
| Sēkla                                                                          | kg              |         |                                                               | 800     | 2,00                                                       |
| <b>KOPĀ (1)</b>                                                                |                 |         |                                                               |         | 1600,00                                                    |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                 |         |                                                               |         |                                                            |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |         |                                                               |         |                                                            |
| Sēkla                                                                          | kg              | 10      | 3,50                                                          |         |                                                            |
| Mēslojums:                                                                     |                 |         |                                                               |         |                                                            |
| Tirvielā                                                                       | kg              |         | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (72:90:170) |         | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (42:0:0) |
| NPK 6:18:34                                                                    | kg              | 500     | 0,95                                                          |         |                                                            |
| Amonija sulfāts                                                                | kg              | 200     | 0,28                                                          | 200     | 0,28                                                       |
| Augu aizsardzība:                                                              |                 |         |                                                               |         |                                                            |
| Herbicīdi                                                                      |                 |         |                                                               |         |                                                            |
| <b>KOPĀ (2)</b>                                                                |                 |         | 607,20                                                        |         | 56,00                                                      |
| <b>MĀŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |         |                                                               |         |                                                            |
| Aršana                                                                         | reizes          | 1       | 65,04                                                         |         |                                                            |
| Minerālmēslu izkliedēšana                                                      | reizes          | 1       | 21,00                                                         | 1       | 21,00                                                      |
| Kultivēšana                                                                    | reizes          | 1       | 37,52                                                         |         |                                                            |
| Sēšana                                                                         | reizes          | 1       | 44,20                                                         |         |                                                            |
| Smidzināšana                                                                   | reizes          | 1       | 23,53                                                         |         |                                                            |
| Ražas nokulšana                                                                | reizes          |         |                                                               | 1       | 100,96                                                     |
| Tīršana                                                                        | kg              |         |                                                               | 0,8     | 3,11                                                       |
| Kaltēšana                                                                      | kg              |         |                                                               | 0,8     | 4,44                                                       |
| Transports (1,5 t/100 km)                                                      | tkm             |         |                                                               | 80      | 0,71                                                       |
| <b>KOPĀ (3)</b>                                                                |                 |         | 191,29                                                        |         | 184,53                                                     |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                                          |                 |         | 798,49                                                        |         | 240,53                                                     |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |                 |         | -607,20                                                       |         | 1544,00                                                    |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |                 |         | -798,49                                                       |         | 1359,47                                                    |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |         |                                                               |         |                                                            |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                            |                 |         | 80,86                                                         |         | 80,86                                                      |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                 |         | 30,10                                                         |         | 30,10                                                      |
| <b>KOPĀ (7)</b>                                                                |                 |         | 110,96                                                        |         | 110,96                                                     |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |         | -687,53                                                       |         | 1470,43                                                    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes levas Kamerādes-Sniedzes un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ķimeņu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                       |
| Bruto segums sastādīts ķimenēm, kas audzētas vieglā smiltis augsnē ar vidēju P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0. Obligāts priekšnoteikums ir 3–4 gadu optimāla augu maiņas plāna ievērošana (ziemāju labības, rušināmaugi, zaļbarības augi u. c.).                                                |
| Ķimeņu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums ķimenēm izvēlēts tāds, lai sasniegtu attiecīgu ražas līmeni.                                                                                                                                                                                                            |
| Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas nemas no LLKC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, ķimenes vidēji tiek transportētas 100 km lielā attālumā 1,5 t vienā reizē. Kaltējot ķimenes, nav ieteicams pārsniegt optimālo temperatūru +45 līdz +50 °C. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un liknes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                             |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augsnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                          |

KĪPLOKI (ziemas)

| IENĒMUMI                                                                | Mēr-<br>vienība | Intensīvi (no daiviņām) |                                                               | Bioloģiski |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                 | Daudz.                  | Cena, EUR                                                     | Daudz.     | Cena, EUR                                                    |
| Kīplokli                                                                | t               | 3.5                     | 3350,00                                                       | 3.0        | 5000,00                                                      |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |                         | 11 725,00                                                     |            | 15 000,00                                                    |
| <b>MAIŅĒGĀS IZMAKSAS</b>                                                |                 |                         |                                                               |            |                                                              |
| <b>IZEJĒVIELU IZMAKSAS</b>                                              |                 |                         |                                                               |            |                                                              |
| Sēklas                                                                  | kg              | 1000                    | 5200,00                                                       | 1000       | 5500,00                                                      |
| Mēslojums:                                                              |                 |                         | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (97:55:140) |            | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (38:18:55) |
| Trīvielā                                                                | kg              | 500                     | 0,84                                                          |            |                                                              |
| NPK 12:11:18                                                            | kg              | 100                     | 0,94                                                          |            |                                                              |
| Yara Vita Nitrobor                                                      | kg              | 100                     | 94,00                                                         |            |                                                              |
| Amonija sulfāts                                                         | kg              | 100                     | 0,28                                                          |            |                                                              |
| Kālija sulfāts                                                          | kg              | 100                     | 1,09                                                          |            |                                                              |
| Omex Calmax                                                             | litri           | 10                      | 8,21                                                          |            |                                                              |
| Kelpak                                                                  | litri           |                         |                                                               | 4          | 10,99                                                        |
| Kūtsmēsli                                                               | t               |                         |                                                               | 35         | 3,66                                                         |
| Biomikss                                                                | kg              |                         |                                                               | 50         | 4,25                                                         |
| Augu aizsardzība:                                                       |                 |                         |                                                               |            |                                                              |
| Herbicīdi                                                               |                 |                         | 74,73                                                         |            | 43,96                                                        |
| Fungicīdi                                                               |                 |                         | 99,96                                                         |            | 128,10                                                       |
| Citas maiņīgās izmaksas:                                                |                 |                         |                                                               |            | 212,50                                                       |
| Maisi ražas realizācijai (20 kg)                                        | gab.            | 175                     | 0,08                                                          | 150        | 0,08                                                         |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |                         | 6121,79                                                       |            | 12,00                                                        |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                  |                 |                         |                                                               |            |                                                              |
| Minerālmēslu izkliešana                                                 | reizes          | 4                       | 21,00                                                         | 35         | 4,10                                                         |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                    | t               | 2                       | 37,52                                                         | 2          | 37,52                                                        |
| Kultivēšana                                                             | reizes          |                         |                                                               | 1          | 26,90                                                        |
| Ecēšana                                                                 | kg              | 1000                    | 0,50                                                          | 1000       | 0,50                                                         |
| Daiviņu sagatavošana stādīšanai                                         | reizes          | 1                       | 375,00                                                        | 1          | 375,00                                                       |
| Stādīšana                                                               | h               | 32                      | 220,68                                                        | 40         | 6,90                                                         |
| Ravēšana                                                                | h               | 60                      | 413,78                                                        | 52         | 6,90                                                         |
| Ziedkopu nolašana                                                       | h               | 4                       | 34,17                                                         | 2          | 358,61                                                       |
| Vagošana                                                                | reizes          | 3                       | 23,53                                                         | 4          | 34,17                                                        |
| Smidzināšana                                                            | reizes          | 1                       | 82,22                                                         | 2          | 23,53                                                        |
| Kīpoku novākšana ar racēju                                              | reizes          | 3,5                     | 155,00                                                        | 1          | 82,22                                                        |
| Ražas savākšana, sakņu, lakstu nogriešana                               | t               | 3,5                     | 542,50                                                        | 3          | 155,00                                                       |
| Notīrīšana un tarošana                                                  | t               | 3,5                     | 882,00                                                        | 3          | 252,00                                                       |
| Žāvēšana                                                                | t               | 3,5                     | 175,00                                                        | 3          | 50,00                                                        |
| Transports (1 t/100 km)                                                 | tkm             | 350                     | 371,00                                                        | 300        | 1,06                                                         |
| Aršana                                                                  | reizes          | 1                       | 65,04                                                         | 1          | 65,04                                                        |
| Uzglabāšana (2 mēneši)                                                  | t               | 2                       | 180,00                                                        | 2          | 180,00                                                       |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |                         | 4353,53                                                       |            | 65,04                                                        |
| KOPĀ MAIŅĒGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |                         | 10 475,32                                                     |            | 360,00                                                       |
| BRUTO SEGUMS 2 (⑥=(1+4) (Ienēsumi+kopā maiņīgās izmaksas)               |                 |                         | 10031,46                                                      |            | 4134,90                                                      |
| ATBALSTS                                                                |                 |                         | 1249,68                                                       |            | 10031,46                                                     |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                        |                 |                         |                                                               |            | 4968,54                                                      |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                 |                         | 80,86                                                         |            | 80,86                                                        |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                  |                 |                         | 30,10                                                         |            | 39,20                                                        |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par dārzeniem (SDA)                     |                 |                         | 476,00                                                        |            | 476,00                                                       |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts                                   |                 |                         |                                                               |            | 518,00                                                       |
| KOPĀ (7)                                                                |                 |                         | 586,96                                                        |            | 1114,06                                                      |
| BRUTO SEGUMS 3 (⑧=(1+7)-4) (Ienēsumi+atbalsts)-kopā maiņīgās izmaksas)  |                 |                         | 1836,64                                                       |            | 6082,60                                                      |

Izstrādātais kīploku bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

Bruto segums sastādīts kīplokjiem, kas audzēti augsnē ar 150–180 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> un 120–150 kg/ha K<sub>2</sub>O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,5–2,8%.

Kīploku sēklas izsejas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma.  
Mēslojuma daudzums kīplokjiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.  
Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, kompostus) un augu aizsardzības līdzekļus.

Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas nemantas no LLKC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gada.  
Pēc ekspertu atzinuma, kīploki videji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 1 t vienā reizē.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezālainība, cenas u. c.).

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Sniedzes, vecākā speciālista dārzkopībā Māra Narvila, kā arī lauku saimniecību sniegtie dati.

RABARBERI (BIOLOGISKI)

|                                                                          |        | 1. gads (stādīšana) |                                                              | 2. gads |           | 3.–12. gads |           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------|-----------|
|                                                                          |        | Daudz.              | Cena, EUR                                                    | Daudz.  | Cena, EUR | Daudz.      | Cena, EUR |
| IENĒMUMI                                                                 |        |                     |                                                              |         |           |             |           |
| Rabarberi                                                                |        |                     |                                                              | 1,8     | 1000,00   | 10,0        | 1000,00   |
| KOPĀ (1)                                                                 |        |                     |                                                              |         | 1800,00   |             | 10 000,00 |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                        |        |                     |                                                              |         |           |             |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                       |        |                     |                                                              |         |           |             |           |
| Mēslojums:                                                               |        |                     |                                                              |         |           |             |           |
| Stādi (viengadīgi)                                                       |        |                     |                                                              |         |           |             |           |
| Tīrvēlā                                                                  | gab.   | 10 000              | 1,80                                                         |         |           |             |           |
| Phystio Natur PKS 41                                                     | kg     | 200                 | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (38:44:85) |         |           |             |           |
| Kūtsmēsli                                                                | kg     | 35                  | 0,68                                                         |         |           |             |           |
| Kelpak                                                                   | kg     | 3                   | 3,66                                                         |         |           |             |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                 | kg     | 3                   | 10,99                                                        |         |           |             |           |
| Kastes (10 kg)                                                           | l      |                     |                                                              |         |           |             |           |
| KOPĀ (2)                                                                 |        |                     | 18 297,07                                                    |         |           |             |           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                          |        |                     |                                                              |         |           |             |           |
| Minerālmēslu izkliedēšana                                                | reizes | 1                   | 21,00                                                        |         |           |             |           |
| Slūksšana                                                                | reizes | 1                   | 28,80                                                        |         |           |             |           |
| Kultivēšana                                                              | reizes | 1                   | 37,52                                                        |         |           |             |           |
| Stādīšana ar rokām                                                       | h      | 40                  | 6,90                                                         |         |           |             |           |
| Kūtsmēsli izkliedēšana                                                   | tonnas | 35                  | 4,10                                                         |         |           |             |           |
| Novākšana ar rokām                                                       | h      |                     | 143,50                                                       |         |           |             |           |
| Transports (60 km/1 t)                                                   | tkm    |                     |                                                              |         |           |             |           |
| Rindstarpu ravēšana/apkopšana                                            | h      | 160                 | 6,90                                                         |         |           |             |           |
| Aršana                                                                   | reizes | 1                   | 1103,41                                                      |         |           |             |           |
| KOPĀ (3)                                                                 |        |                     | 1675,12                                                      |         |           |             |           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                           |        |                     | 19 972,19                                                    |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmu un izejvielu izmaksas)                    |        |                     | -18 297,07                                                   |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmu un kopā mainīgās izmaksas)                |        |                     | -19 972,19                                                   |         |           |             |           |
| ATBALSTS                                                                 |        |                     |                                                              |         |           |             |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                         |        |                     | 80,86                                                        |         |           |             |           |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                   |        |                     | 39,20                                                        |         |           |             |           |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsta maksājums                          |        |                     | 518,00                                                       |         |           |             |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par dārzeniem (SDA)                      |        |                     | 476,00                                                       |         |           |             |           |
| KOPĀ (7)                                                                 |        |                     | 1114,06                                                      |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ienēmu un atbalsts + kopā mainīgās izmaksas) |        |                     | -18 858,13                                                   |         |           |             |           |
| KOPĀ                                                                     |        |                     | 1374,40                                                      |         |           |             |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ienēmu un atbalsts + kopā mainīgās izmaksas) |        |                     | 1374,40                                                      |         |           |             |           |
| KOPĀ                                                                     |        |                     | 7995,81                                                      |         |           |             |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Izstrādātais rabarberu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                   |  |
| Rabarberus stāda pavasarī no 15. aprīļa līdz 15. maijam vai no 1. līdz 31. augustam.                                                                                                                                                                                                            |  |
| Bruto segums sastādīts rabarberiem, kas audzēti augsnē ar 200 kg/ha K <sub>2</sub> O un 180 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 5,7–6,0, trūdvielu saturs augsnē 2,5%.                                                                                        |  |
| Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.                                                                                                                                                                                       |  |
| Veģetācijas periodā rabarberi jānodrošina ar ūdeni un barības vielām. Katru gadu tie jāmēso ar kūsmēsliem aptuveni 30 t/ha.                                                                                                                                                                     |  |
| Transportēšanas attālums plānots no produkcijas novākšanas vietas līdz uzglabāšanas vietai.                                                                                                                                                                                                     |  |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                  |  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezālainība, cenas u. c.). |  |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC vecākā speciālista dārzkopībā Māra Narvīla un lauku saimniecību sniegtie dati.

RABARBERI (KONVENCIONĀLI)

| IENĒMUMI                                                                      | Mēr-<br>vienība | 1. gads (sācīšana) |                                                              |           | 2. gads |           |           | 3.–12. gads |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
|                                                                               |                 | Daudz.             | Cena, EUR                                                    | Kopā, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.      | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| Rabarberi                                                                     | t               |                    |                                                              |           | 4       | 800,00    | 3200,00   | 15          | 800,00    | 12 000,00 |
| KOPĀ (1)                                                                      |                 |                    |                                                              |           |         |           | 3200,00   |             |           | 12 000,00 |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                      |                 |                    |                                                              |           |         |           |           |             |           |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                     |                 |                    |                                                              |           |         |           |           |             |           |           |
| Mēslojums:                                                                    |                 |                    |                                                              |           |         |           |           |             |           |           |
| Stādi (vienģadīgi)                                                            | gab.            | 10 000             | 1,70                                                         | 17 000,00 |         |           |           |             |           |           |
| Trivielā                                                                      | kg              |                    |                                                              |           |         |           |           |             |           |           |
| NPK 11:9:20                                                                   | kg              | 100                | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (49:27:75) | 69,00     | 200     | 0,69      | 138,00    | 500         | 0,69      | 345,00    |
| Kūtsmēslī                                                                     | t               | 35                 | 3,66                                                         | 128,10    | 100     | 0,94      | 94,00     | 300         | 0,94      | 282,00    |
| Nitrabor                                                                      | kg              |                    |                                                              | 11,20     |         |           |           |             |           |           |
| Augu aizsardzības līdzekļi                                                    |                 |                    |                                                              |           |         |           |           |             |           |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                      |                 |                    |                                                              |           |         |           |           |             |           |           |
| Kastes (10 kg)                                                                | gab.            |                    |                                                              | 17 208,30 | 300     | 0,80      | 240,00    | 350         | 0,80      | 280,00    |
| KOPĀ (2)                                                                      |                 |                    |                                                              | 17 208,30 |         |           | 472,00    |             |           | 907,00    |
| <b>MĀŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                        |                 |                    |                                                              |           |         |           |           |             |           |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                       | reizes          | 1                  | 21,00                                                        | 21,00     | 2       | 21,00     | 42,00     | 3           | 21,00     | 63,00     |
| Šķikšana                                                                      | reizes          | 1                  | 28,80                                                        | 28,80     |         |           |           |             |           |           |
| Kultivēšana                                                                   | reizes          | 1                  | 37,52                                                        | 37,52     |         |           |           |             |           |           |
| Stādīšana ar rokām                                                            | h               | 40                 | 6,90                                                         | 275,85    |         |           |           |             |           |           |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                          | tomras          | 35                 | 4,10                                                         | 143,50    |         |           |           |             |           |           |
| Smidzināšana                                                                  | reizes          | 1                  | 23,53                                                        | 23,53     | 66      | 6,90      | 455,16    | 248         | 6,90      | 1706,84   |
| Novākšana ar rokām                                                            | h               |                    |                                                              |           | 240     | 1,06      | 254,40    | 900         | 1,06      | 954,00    |
| Transports (60 km/1 t)                                                        | tkm             |                    |                                                              |           | 16      | 6,90      | 110,34    | 16          | 6,90      | 110,34    |
| Rindstarpu ravēšana/apkopšana                                                 | h               | 16                 | 6,90                                                         | 110,34    |         |           |           |             |           |           |
| Atīšana                                                                       | reizes          | 1                  | 65,04                                                        | 65,04     |         |           |           |             |           |           |
| KOPĀ (3)                                                                      |                 |                    | 705,98                                                       |           |         |           | 861,90    |             |           | 2834,18   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                |                 |                    | 17 913,88                                                    |           |         |           | 1333,90   |             |           | 3741,18   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                |                 |                    | 17 913,88                                                    |           |         |           | 1333,90   |             |           | 3741,18   |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ienēnumi-izejvielu izmaksas)                   |                 |                    | -17 208,30                                                   |           |         |           | 2728,00   |             |           | 11 093,00 |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ienēnumi-kopā mainīgās izmaksas)               |                 |                    | -17 913,88                                                   |           |         |           | 1866,10   |             |           | 8 258,82  |
| <b>ATBALSTS</b>                                                               |                 |                    |                                                              |           |         |           |           |             |           |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                              |                 |                    |                                                              | 80,86     |         |           | 80,86     |             |           | 80,86     |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)       |                 |                    |                                                              | 30,10     |         |           | 30,10     |             |           | 30,10     |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par dārzeniem (SDA)                           |                 |                    |                                                              | 476,00    |         |           | 476,00    |             |           | 476,00    |
| KOPĀ (7)                                                                      |                 |                    | 586,96                                                       |           |         |           | 586,96    |             |           | 586,96    |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) (ienēnumi- atbalsts-kopā mainīgās izmaksas) |                 |                    | -17 326,92                                                   |           |         |           | 2453,06   |             |           | 8845,78   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kameņādes-Sniedzes un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais rabarberu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas sākas ar eksperimentu veidoti ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražu.                                                                                                                   |
| Rabarberus stāda pavasarī no 15. aprīļa līdz 15. maijam vai no 1. līdz 31. augustam.                                                                                                                                                                                                           |
| Rindstarpas sezonā tiek rušinātas 2 reizes.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bruto segums sastādīts rabarberiem, kas audzēti augsnē ar 200 kg/ha K <sub>2</sub> O un 180 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 5,7–6,0, trūdvielu saturs augsnē 2,5%.                                                                                       |
| Taras daudzums un izmaksas var mainīties atkarībā no uzglabāšanas, transportēšanas un realizēšanas veida.                                                                                                                                                                                      |
| Veģetācijas periodā rabarberi jānodrošina ar ūdeni un barības vielām. Katru otro gadu tie jāmeslo ar kūtsmēsliem (35 t/ha).                                                                                                                                                                    |
| Transportēšanas attālumš plānots no produkcijas novākšanas vietas līdz uzglabāšanas vietai.                                                                                                                                                                                                    |
| Karā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku, karā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, rekultivēšanas pakāpe, nezālainība, cenas u. c.). |

**SALĀTI SILTUMNĪCĀS (1000 m<sup>2</sup>)**

|                                                          |  | Mēr-           |      | Intensīvi |                                                           |           |
|----------------------------------------------------------|--|----------------|------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----------|
|                                                          |  | vienība        |      | Daudz.    | Cena, EUR                                                 | Kopā, EUR |
| IENĒMUMI                                                 |  |                |      | 2500      | 2,00                                                      | 5000,00   |
| Salāti                                                   |  | kg             |      |           |                                                           | 5000,00   |
| KOPĀ (1)                                                 |  |                |      |           |                                                           |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |  |                |      |           |                                                           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |  |                |      |           |                                                           |           |
| Dēsti                                                    |  | tūkst.         | 10   | 100,00    |                                                           | 1000,00   |
| Mēslojums:                                               |  |                |      |           |                                                           |           |
| Tīrvielā                                                 |  | kg             | 33   | 0,84      | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (6:4:6) | 27,72     |
| NPK 12:11:18                                             |  | kg             | 10   | 0,74      |                                                           | 7,40      |
| Calcinit                                                 |  | kg             | 0,30 | 8,21      |                                                           | 2,46      |
| Omex Calmax                                              |  | kg             |      |           |                                                           |           |
| Augu aizsardzība:                                        |  |                |      |           |                                                           |           |
| Fungicīdi                                                |  |                |      |           |                                                           | 11,38     |
| Citas mainīgās izmaksas:                                 |  |                |      |           |                                                           |           |
| Neitralizēta kūdra (KKS)                                 |  | m <sup>3</sup> | 25   | 35,22     |                                                           | 880,50    |
| Iepakojums – kastes, plēve                               |  | gab.           | 34   | 8,00      |                                                           | 272,00    |
| KOPĀ (2)                                                 |  |                |      |           |                                                           | 2201,46   |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |  |                |      |           |                                                           |           |
| Substrāta izkliedēšana                                   |  | h              | 8    | 6,90      |                                                           | 55,17     |
| Minerālmēslu izkliedēšana                                |  | h              | 1    | 6,90      |                                                           | 6,90      |
| Frēzēšana                                                |  | reizes         | 1    | 49,71     |                                                           | 49,71     |
| Stādīšana                                                |  | h              | 38   | 6,90      |                                                           | 262,06    |
| Ravēšana (2 reizes)                                      |  | reizes         | 2    | 205,65    |                                                           | 411,31    |
| Laiistīšana + papildmēslošana                            |  | h              | 50   | 6,90      |                                                           | 344,82    |
| Smidzināšana                                             |  | h              | 1    | 6,90      |                                                           | 6,90      |
| Salātu novākšana ar rokām                                |  | h              | 24   | 6,90      |                                                           | 165,51    |
| Tīrīšana un tarošana                                     |  | h              | 50   | 6,90      |                                                           | 344,82    |
| Mazgāšana pirms realizācijas                             |  | h              | 2    | 6,90      |                                                           | 13,79     |
| Transports (60 km pa 200 kg)                             |  | tkm            | 150  | 5,30      |                                                           | 795,00    |
| KOPĀ (3)                                                 |  |                |      |           |                                                           | 2455,99   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |  |                |      |           |                                                           | 4657,45   |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (Ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |  |                |      |           |                                                           | 2798,54   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (Ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |  |                |      |           |                                                           | 342,55    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes levas Kamerādes-Sniedzes un lauku saimniecību sniegtie dati.

Izstrādātais salātu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šajos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

augšanas ciklam, plānojot, ka salāti tiks iestādīti siltumnīcā pirms tomātiem (līdz ar to nav plānotas siltumnīcas izveides un uzturēšanas izmaksas).

Bruto segums sastādīts salātiem, kas audzēti gatavā, ar barības vielām bagātinātā kūdras substrātā, kura skābums pH 5, 1–5,9, nodrošinājums ar N 100–140 mg/litrā, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 110–170 mg/litrā, K<sub>2</sub>O 190–290 mg/litrā.

Siltumnīcas salātu dēstu izstādīšanas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums siltumnīcas salātiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.

Algotā darbspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ienĦumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme dārĶepu audzēšanas iaukstrundniekam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimiekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezālainība, cenas u. c.).

SĪPOLI

| IENĒMUMI                                                                | Mēr- vienība | No sēklas |           |           | No sīkspoliem |           |           | Bioloģiski |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
|                                                                         |              | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.        | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| Sīpoli                                                                  | t            | 30        | 400,00    | 12 000,00 | 30            | 400,00    | 12 000,00 | 10         | 1000,00   | 10 000,00 |
| KOPĀ (1)                                                                |              |           |           | 12 000,00 |               |           | 12 000,00 |            |           | 10 000,00 |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |              |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |              |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Sēkla                                                                   | milj. kg     | 1         | 1157,00   | 1157,00   | 1000          | 2,58      | 2580,00   | 750        | 2,30      | 1725,00   |
| Sīkspoli                                                                | kg           | 400       | 0,96      | 384,00    | 500           | 0,96      | 480,00    |            |           |           |
| Mēslojums:                                                              | kg           | 200       | 0,94      | 188,00    | 100           | 0,36      | 36,00     |            |           |           |
| Tīrvielā                                                                | kg           | 200       |           |           | 150           | 0,94      | 141,00    |            |           |           |
| NPK 11:1:21                                                             | kg           | 200       |           |           | 6             | 0,74      | 4,44      |            |           |           |
| Amonija nitrāts                                                         | kg           | 200       |           |           | 3             | 2,74      | 8,22      |            |           |           |
| Yara Vita Nitrabor                                                      | kg           | 200       |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Yara Vita Calcinit                                                      | kg           | 200       |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Universal BIO                                                           | kg           | 200       |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Amonija sulfāts                                                         | kg           | 300       | 0,28      | 56,00     |               |           |           |            |           |           |
| Kālija magnēzijs                                                        | kg           | 300       | 0,84      | 252,00    |               |           |           |            |           |           |
| Omex Calmax                                                             | kg           | 6         | 8,21      | 49,26     |               |           |           |            |           |           |
| Universal BIO                                                           | kg           | 6         | 2,74      | 16,44     |               |           |           |            |           |           |
| Omex Foliar Boron                                                       | kg           | 1         | 8,99      | 8,99      |               |           |           |            |           |           |
| Omex Sulphomex                                                          | kg           | 1         | 7,48      | 7,48      |               |           |           |            |           |           |
| Kelpak                                                                  | kg           |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Kūtsmēsli                                                               | t            |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Augu aizsardzība:                                                       |              |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Herbicīdi                                                               |              |           |           | 155,81    |               |           | 109,62    |            | 10,99     | 43,96     |
| Insekticīdi                                                             |              |           |           | 100,00    |               |           | 4,01      |            | 3,66      | 128,10    |
| Fungicīdi                                                               |              |           |           | 289,55    |               |           | 289,55    |            |           |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                |              |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Maisi ražas realizācijai (66 gab. uz t)                                 | gab.         | 1980      | 0,08      | 158,40    | 1980          | 0,08      | 158,40    | 660        | 0,08      | 52,80     |
| KOPĀ (2)                                                                |              |           |           | 2822,93   |               |           | 3811,24   |            |           | 1949,86   |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |              |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                 | reizes       | 4         | 21,00     | 84,00     | 3             | 21,00     | 63,00     | 35         | 4,10      | 143,50    |
| Kūtsmēsli izkliešana                                                    | t            |           |           |           |               |           |           | 2          | 37,52     | 75,04     |
| Kultivēšana                                                             | reizes       | 2         | 37,52     | 75,04     | 2             | 37,52     | 75,04     | 1          | 70,00     | 70,00     |
| Sēšana/sādīšana                                                         | reizes       | 1         | 56,00     | 56,00     | 1             | 70,00     | 70,00     |            |           |           |
| Pievēšana                                                               | reizes       | 1         | 22,70     | 22,70     |               |           |           | 2          | 23,53     | 47,06     |
| Smidzināšana                                                            | reizes       | 13        | 23,53     | 305,89    | 7             | 23,53     | 164,71    | 2          | 80,00     | 160,00    |
| Rušiņošana                                                              | reizes       | 1         | 80,00     | 80,00     |               |           |           | 64         | 6,90      | 441,36    |
| Ravēšana                                                                | h            |           |           |           | 16            | 6,90      | 110,34    | 1          | 65,78     | 65,78     |
| Novākšana ar kratītiņu                                                  | reizes       | 1         | 65,78     | 65,78     | 1             | 65,78     | 65,78     | 77         | 6,90      | 531,02    |
| Novākšana ar rokām                                                      | h            | 116       | 6,90      | 799,97    | 120           | 6,90      | 827,56    | 1000       | 0,53      | 530,00    |
| Transports (2 t/100 km)                                                 | tkm          | 3000      | 0,53      | 1590,00   | 3000          | 0,53      | 1590,00   | 1          | 65,04     | 65,04     |
| Aršana                                                                  | reizes       | 1         | 65,04     | 65,04     | 1             | 65,04     | 65,04     | 11         | 6,90      | 76,63     |
| Sagatavošana realizācijai                                               | h            | 33        | 6,90      | 229,88    | 33            | 6,90      | 229,88    | 5          | 45,00     | 225,00    |
| Žāvēšana, ventīlēšana, uzglabāšana (2 mēneši)                           | t            | 15        | 45,00     | 675,00    | 15            | 45,00     | 675,00    |            |           |           |
| KOPĀ (3)                                                                |              |           |           | 4049,30   |               |           | 3936,34   |            |           | 2430,42   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |              |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (5=1+2)                                          |              |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |              |           |           | 9177,07   | 8188,76       |           |           | 8050,14    |           |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |              |           |           | 5127,78   | 4252,42       |           |           | 5619,72    |           |           |
| ATBALSTS                                                                |              |           |           |           |               |           |           |            |           |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (SIP)                         |              |           |           | 80,86     |               |           | 80,86     |            |           | 80,86     |
| Atbalsts par vīdei un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |              |           |           | 30,10     |               |           | 30,10     |            |           | 39,20     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                  |              |           |           | 476,00    |               |           | 476,00    |            |           | 476,00    |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par dārzeniem (SDA)                     |              |           |           |           |               |           |           |            |           | 518,00    |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts                                   |              |           |           |           |               |           |           |            |           | 1114,06   |
| KOPĀ (7)                                                                |              |           |           | 586,96    |               |           | 586,96    |            |           | 6733,78   |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts-kopā mainīgās izmaksas)    |              |           |           | 5714,74   | 4839,38       |           |           |            |           |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Sniedzes, vecākā speciālista dārzkopībā Māra Nanvīla, kā arī lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais sīpolu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bruto segums sastādīts sīpoliem, kas audzēti augsnē ar 150 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> un 180 kg/ha K <sub>2</sub> O nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0-7,5, tirdzniecības saturš augsne 2,5–2,8%.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sīpolu sēklas izsējās un sīkspoli (15–20 mm diametrā) izstrādāšanas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums sīpoliem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                             |
| Sīpolus sēj 45 cm attālos rindās vai 4–6 rindu slejās (110–120 cm platas). Uz 1 ha tiek vidēji izsēti 1 miljons sēkļu, iestrādājot tās augsne 2–2,5 cm dziļumā. Sīkspolus stāda, tiklīdz ir iespējama lauka apstrāde.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nepieciešamie tehniskie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas nemtas no LLKC apkopoto tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, sīpoli vidēji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 2 t vienā reizē. Jāņem vērā arī sīpolu transportēšana no lauka līdz uzglabāšanas vietai, bet šo izmaksu lielums ir individuāls katrā saimniecībā, jo atkarīgs no transportēšanas attāluma un izmantojamās tehnikas. |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme dārzenu audzēšanas laukstrādniekam 2024. gadā. Likmnē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augsnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                             |

TOMĀTI SILTUMNĪCĀS (1000 m<sup>2</sup>)

|                                                                   |  | Mēr-<br>vienība | Daudz. | Intensīvi                                                      |           |
|-------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------|
| IENĒMUMI                                                          |  |                 |        | Cena, EUR                                                      | Kopā, EUR |
| Tomāti                                                            |  | t               | 20     | 800                                                            | 16 000,00 |
| KOPĀ (1)                                                          |  |                 |        |                                                                |           |
| 16 000,00                                                         |  |                 |        |                                                                |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                 |  |                 |        |                                                                |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                |  |                 |        |                                                                |           |
| Sēklas                                                            |  | gab.            | 2200   | 0,30                                                           | 660,00    |
| Mēslojums:                                                        |  | kg              | 150    | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (104:62:237) |           |
| Tīrvietā                                                          |  | kg              | 20     | 0,74                                                           | 111,00    |
| Calcīnīt                                                          |  | kg              | 20     | 2,39                                                           | 47,80     |
| Kristalons, dzeltenais                                            |  | kg              | 23     | 1,80                                                           | 41,40     |
| Kristalons, zaļais                                                |  | kg              | 412    | 2,11                                                           | 869,32    |
| Kristalons, sarkanais                                             |  | kg              | 180    | 1,88                                                           | 338,40    |
| Kālija nitrāts                                                    |  | kg              | 1,10   | 3,80                                                           | 4,18      |
| Tradebor                                                          |  | l               |        |                                                                |           |
| Augu aizsardzība:                                                 |  |                 |        |                                                                |           |
| Fungicīdi                                                         |  |                 |        |                                                                | 102,76    |
| Insekticīdi                                                       |  |                 |        |                                                                | 49,20     |
| Citas mainīgās izmaksas:                                          |  |                 |        |                                                                |           |
| Kastes                                                            |  | gab.            | 80     | 2,48                                                           | 198,35    |
| Podiņi (reizi 10 gados)                                           |  | gab.            | 2200   | 0,10                                                           | 220,00    |
| Poietilēna plēve siltumnīcai (reizi 5 gados)                      |  |                 |        |                                                                | 102,00    |
| Poietilēna plēve kūdras renēm (reizi 2 gados)                     |  |                 |        |                                                                | 140,60    |
| Kūdras substrāts (250 l maisos) (reizi 2 gados)                   |  |                 |        |                                                                | 1584,90   |
| Geotekstila plēve 1254 m <sup>2</sup> (reizi 10–15 gados)         |  |                 |        |                                                                | 87,78     |
| Pilnāšanas caurules                                               |  |                 |        |                                                                | 53,20     |
| Auklas                                                            |  | m               | 4750   | 0,01                                                           | 28,50     |
| Trose plastmasas apvalkā (reizi 10 gados)                         |  |                 |        |                                                                | 15,00     |
| Sprigotāji 16 gab. (reizi 10 gados)                               |  |                 |        |                                                                | 5,00      |
| Dzeļtenie līmes vairogi (20 gab.)                                 |  | gab.            | 20     | 5,00                                                           | 100,00    |
| Dezinfekcijas līdzeklis                                           |  | l               | 3      | 40,00                                                          | 120,00    |
| Slāpekšskābe ūdens paskābināšanai                                 |  | l               | 14     | 10,00                                                          | 140,00    |
| Mazvērtīgais inventārs                                            |  |                 |        |                                                                | 26,90     |
| KOPĀ (2)                                                          |  |                 |        |                                                                |           |
| 5046,28                                                           |  |                 |        |                                                                |           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                   |  |                 |        |                                                                |           |
| Pļēves likšana siltumnīcai                                        |  | h               | 64     | 6,90                                                           | 441,36    |
| Geotekstila uzklāšana                                             |  | h               | 32     | 6,90                                                           | 220,68    |
| Pļēves renes sagatavošana                                         |  | h               | 16     | 6,90                                                           | 110,34    |
| Substrāta sapildīšana podos (2200 gab.)                           |  | h               | 6      | 6,90                                                           | 41,38     |
| Sēšana kastītēs                                                   |  | h               | 1,5    | 6,90                                                           | 10,34     |
| Piķēšana podos                                                    |  | h               | 6      | 6,90                                                           | 41,38     |
| Dēstu laistīšana un papildmēslošana (t.sk. elektrība)             |  | h               | 4      | 6,90                                                           | 21,56     |
| Pilnāmo cauruļu izlikšana                                         |  | h               | 18     | 6,90                                                           | 27,59     |
| Stādu izslādīšana                                                 |  | h               | 24     | 6,90                                                           | 124,13    |
| Trose uzlikšana, stādu uzsiešana                                  |  | h               |        | 6,90                                                           | 165,51    |
| Laistīšana un mēslošana (t.sk. elektrība)                         |  | h               | 420    | 6,90                                                           | 2896,46   |
| Kopšana (pazaru nolaupšana, atlapošana, galotņu sausināšana utt.) |  | h               | 224    | 6,90                                                           | 1544,78   |
| Ražas novākšana, šķirošana                                        |  | h               | 1200   | 1,06                                                           | 1272,00   |
| Transporta (60 km pa 600 kg)                                      |  | tkm             |        | 3,45                                                           |           |
| Pilnāmo cauruļu novākšana                                         |  | h               | 0,5    | 6,90                                                           | 3,45      |
| Augu atlieku izvākšana, siltumnīcas dezinfekcija                  |  | h               | 20     | 6,90                                                           | 137,93    |
| Augu aizsardzības līdzekļu smidzināšana                           |  | h               | 20     | 6,90                                                           | 137,93    |
| KOPĀ (3)                                                          |  |                 |        |                                                                |           |
| 7630,42                                                           |  |                 |        |                                                                |           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                    |  |                 |        |                                                                |           |
| 12 676,70                                                         |  |                 |        |                                                                |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)              |  |                 |        |                                                                |           |
| 10 953,72                                                         |  |                 |        |                                                                |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas)          |  |                 |        |                                                                |           |
| 3323,30                                                           |  |                 |        |                                                                |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Sniedzes un Iauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais tomātu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šajos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                            |
| Bruto segums sastādīts tomātiem, kas audzēti gatavā, ar barības vielām bagātinātā kūdras substrātā, kura skābums pH 5,1–5,9, nodrošinājums ar N 100–140 mg/litrā, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 110–170 mg/litrā, K <sub>2</sub> O 190–290 mg/litrā.                                              |
| Tomātu audzēšanas sezonas ilgums paredzēts apmēram 150 dienas.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pļēvi siltumnīcai maina reizi piecos gados. Vajadzīgā pļēves platība 1700 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                        |
| Pļēvi kūdras renēm maina reizi divos gados. Vajadzīgā pļēves platība 760 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                         |
| Pilnāšanas caurules maina reizi divos gados. Vajadzīgais cauruļu garums 760 m.                                                                                                                                                                                                                    |
| Kūdras substrātu maina reizi divos gados. Vajadzīgais kūdras substrāta daudzums 90 m <sup>3</sup> . Kūdras substrāts jāapstrādā, lai aizsargātu tomātus no sakņu puves.                                                                                                                           |
| Trosi ar plastmasas apvalku maina vienu reizi desmit līdz piecpadsmit gados. Vajadzīgais troses garums apmēram 800 m.                                                                                                                                                                             |
| Sprigotājus var izmantot vismaz 10 gadus. Nepieciešami 16 sprigotāji.                                                                                                                                                                                                                             |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ienēmu dienesta apkopotā bruto vidēja stundu tarifa likme dārzu audzēšanas lauksadniekam 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                       |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.). |

### 3.1.3. GRAUDAUGI, EĻĻAS AUGI, ŠĶIEDRAUGI, PĀKŠAUGI GRAUDKOPĪBAS NOZĀRES APSKATS PAR 2024. GADU

Vērtējot 2024. gadu graudkopības nozarē kopumā, jāatzīst, ka arī šis lauksaimniekiem bija ģeopolitiskās nestabilitātes, neziņas un agroklimatiskajiem izaicinājumiem piepildīts gads. Arvien biežāk lauksaimniekiem jārēķinās ar mainīgajiem klimatiskajiem apstākļiem. Arī šis gads bija ar saviem izaicinājumiem: kailsalu ziemājiem Vidzemē un Latgalē, stiprām lietusgāzēm un vēju Zemgalē, vietām sausumu Kurzemē un Latgalē.

Lai gan Latvijā kopumā aizvadītā ziema bija siltāka un nokrišņiem bagātāka nekā citus gadus, tomēr pārmitrā augsne rudenī, stiprais kailsals janvāra sākumā, kas vietām sasniedza mīnuss 26 grādus un Daugavpili pat mīnuss 29,5 grādus, pēc tam biežās sniega segas izveidošanās janvāra vidū un atkusnis janvāra beigās, applūdinot zemākās lauku vietas, būtiski ietekmēja ziemāju pārziemošanu. Stiprā kailsala ietekmē daudzviet Vidzemes un Latgales reģionos rapsis pilnībā izsala. Labāka situācija bija Zemgalē un Kurzemē, kur kailsals nebija tik ilgstošs un spēcīgs, jo bija izveidojusies neliela sniega sega, tomēr kailsala ietekmē rapša lapas apsala, kas ietekmēja tā attīstību. Savukārt, strauji kustot sniegam janvāra beigās, uz sasalušas augsnes applūda lauki un rapsis izslika.

Graudaugu sējumi kopumā pārziemoja labi. Sliktāk pārziemoja graudaugi Vidzemes un Latgales reģionos, kuri bija vairāk pārauguši, būtiska ietekme uz graudaugu pārziemošanu bija šķirnei, ko lauksaimnieki atkal pēc šīs smagās ziemas varēja novērtēt.

Lielākā daļa rapša sējumu Latgalē un Vidzemē tika pārsēti, bet nepārsētie bija izretojušies. Maija sākumā Latgalē, Vidzemē un Kurzemē bija salnas, kas vietām apsaldēja rapsi, it īpaši centrālā dzinuma ziedpumpurus un lapas, kā arī graudaugiem radīja stresu, lapas sāka dzeltēt. Turpmākā augu attīstībā mitrums un vēsais laiks veicināja rapša zarošanos un jaunu ziedpumpuru veidošanos. Rapša sējumos savairojās kaitēkļi, it īpaši stublāju smecernieks un spidulis, kuru ierobežošanai bija jāveic to ierobežošanas pasākumi.

Daļa nepārziemojušo platību tika pārsētas ar vasaras rapsi, līdz ar to šajā gadā dubultojušās vasaras rapša sējplatības (22,3 tūkst. ha), salīdzinot ar pagājušo gadu, kad tika apsēti 10,1 tūkst. ha, arī ražas līmenis šogad bija augstāks – 1,63 t/ha – nekā 2023. gadā, kad tika iegūtas 1,48 t/ha. Vasaras graudaugu ražas līmeni daudzviet ietekmēja sausums, lai gan graudaugi pavasarī saceroja labi, tomēr, iestājoties sausam un karstam laikam, augi neattīstīja visus sacerojušies stiebrus, rezultātā samazinot potenciālo ražas līmeni vasarājiem. Vidzemē un Latgalē auzām skarās bija mazāk graudu. Kurzemē un Latgalē vasaras kviešiem sausuma ietekmē veidojās sīkāki graudi ar zemāku kvalitāti.

Lai gan ražas novākšanu lauksaimnieki šogad varēja uzsākt 10 dienas agrāk kā ierasts, tomēr jūlijs atnāca ar izaicinājumiem, karstās dienas mijās ar lietusgāzēm un vētru. Bauskas novadā jau 11. jūlijā plosījās postošs pērkona negaiss, sasniedzot vēja ātrumu 29 m/s un radot plašus postījumus laukos, sasitot labību veldrē un izsītot rapsi. Savukārt 28. un 29. jūlija ekstremālie laika apstākļi un meteoroloģiskā situācija lauksaimniekiem bija kaut kas nepieredzēts. Nokrišņu daudzums, kas nolija 12 stundu laikā bija: Zemgalē – Jelgavā, Olainē vairāk nekā 200 mm, Vircavā 170 mm, Elejā, Vilcē un Bauskā 150 mm, Rīgā un Ogrē 120 mm, Siguldā 100 mm, Gulbenes un Balvu novadā 60 mm. Stiprā vēja brāzmas, kas Rīgas līča piekrastē un Rīgā sasniedza 30–32 un Zemgalē 26–28 m/s, radīja plašus laukaugu postījumus.

Zemgalē jūlija lietugāzes un vētra izsīta nenokulto rapsi, saveldrēja nenokultos zirņus, ziemāju un vasarāju graudaugu sējumus, kā rezultātā bija apgrūtināta novākšana, bet sausais un siltais laiks ļāva sējumus novākt – graudaugu ražas bija labas, bet graudu kvalitāte samazinājās.

Pākšaugi – lauka pupas un zirņi – pārmitrās augsnes dēļ tika iesēti vēlāk, pavasarī izveidoja spēcīgu sakņu sistēmu, kas mazāk cieta no sausuma apstākļiem atsevišķos Latvijas reģionos. Siltā un saulainā laika dēļ ražas novākšanu varēja uzsākt ātrāk un iegūt labas sēklu ražas, bet daudzviet, kur pupu sēklgrauzis bija vairāk izplatījies un netika laikus ierobežots, lauka pupu sēklas bija bojātas, kas neļāva iegūt pārtikas kvalitātes ražu.

Šis gads griķiem bija ļoti labvēlīgs. Pietiekams mitrums un siltums deva augstas ražas. Griķu kulšanai bija ļoti labvēlīgi laika apstākļi, jo pēc rudens salnām laiks bija sauss un saulains, kas ļāva griķiem sasniegt optimālo mitrumu kulšanai.

Lauksaimniekiem nepieciešams izvēlēties ziemcietīgas ziemāju šķirnes, ieviest saimniecības specializācijai atbilstošu augu maiņu, nodrošināt augsnes auglības paaugstināšanu un bioloģisko aktivitāti, kas stabilizētu kultūraugu ražas līmeni un paaugstinātu ekonomisko efektivitāti saimniecībā.

ANDRIS SKUDRA,  
LLKC Augkopības nodaļas eksperts





AUZAS (pērkot tehniskos pakalpojumus)

|                                                                                | Mēr-    |        | Intensīvi |               | Bioloģiski |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                | vienība | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR     | Daudz.     | Cena, EUR                                                    |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                |         |        |           |               |            |                                                              |
| Graudi                                                                         | t       | 2,9    | 190,00    | 551,00        | 1,4        | 295,00                                                       |
| KOPĀ (1)                                                                       |         |        |           | 551,00        |            | 413,00                                                       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |         |        |           |               |            |                                                              |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |         |        |           |               |            |                                                              |
| Sēkla                                                                          | kg      | 200    | 0,44      | 88,00         | 210        | 0,50                                                         |
| Mēslojums:                                                                     |         |        |           |               |            | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (32:16:47) |
| Tīrvielā                                                                       | kg      | 180    | 0,48      | 86,40         |            |                                                              |
| NPK 15:15:15+11S                                                               | kg      | 100    | 0,36      | 36,00         |            |                                                              |
| Amonija nitrāts 34                                                             | kg      |        |           |               |            |                                                              |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                                 | t       |        |           |               | 30         | 3,66                                                         |
| Augu aizsardzība:                                                              |         |        |           |               |            |                                                              |
| Kodne                                                                          |         |        |           | 5,05          |            |                                                              |
| Herbicīdi                                                                      |         |        |           | 16,14         |            |                                                              |
| KOPĀ (2)                                                                       |         |        |           | 231,59        |            | 214,80                                                       |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |         |        |           |               |            |                                                              |
| Minerālmēslu izkliešana                                                        | reizes  | 2      | 21,00     | 42,00         | 30         | 4,10                                                         |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                           | t       |        |           |               |            | 123,00                                                       |
| Kultivēšana                                                                    | reizes  | 1      | 37,52     | 37,52         | 1          | 37,52                                                        |
| Sējumu ecēšana                                                                 | reizes  | 1      | 44,20     | 44,20         | 1          | 26,90                                                        |
| Sēšana                                                                         | reizes  | 1      | 23,53     | 23,53         | 1          | 44,20                                                        |
| Smidzināšana                                                                   | reizes  | 1      | 92,82     | 92,82         | 1          | 92,82                                                        |
| Graudu kuļšana                                                                 | reizes  | 1      |           |               | 1          | 61,70                                                        |
| Salmu presēšana rītuļos (t. sk. aukla)                                         | reizes  | 2,9    | 3,11      | 9,02          | 1,4        | 3,11                                                         |
| Graudu tīrīšana                                                                | t       | 2,9    | 4,44      | 25,75         | 1,4        | 4,44                                                         |
| Graudu kaltēšana (2 t%)                                                        | t       | 174    | 0,060     | 10,35         | 84         | 0,060                                                        |
| Transports (20 t/60 km)                                                        | t       | 1      | 65,04     | 65,04         | 1          | 65,04                                                        |
| Aršana                                                                         | reizes  |        |           |               |            |                                                              |
| KOPĀ (3)                                                                       |         |        |           | 350,23        |            | 472,96                                                       |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |         |        |           | 581,83        |            | 687,76                                                       |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |         |        |           | <b>319,41</b> |            | <b>198,20</b>                                                |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |         |        |           | <b>-30,83</b> |            | <b>-274,76</b>                                               |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |         |        |           |               |            |                                                              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                            |         |        |           | 80,86         |            | 80,86                                                        |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |         |        |           | 30,10         |            | 39,20                                                        |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |         |        |           |               |            | 103,00                                                       |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |         |        |           |               |            | 223,06                                                       |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |         |        |           | 110,96        |            |                                                              |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |         |        |           | <b>80,13</b>  |            | <b>-51,70</b>                                                |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais auzu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bruto segums sastādīts auzām, kas audzētas augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Auzu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums auzām izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēši, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                                                                          |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā.<br>Pēc ekspertu atzinuma, auzas vidēji tiek transportētas 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē.<br>Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs auzu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķirās atkarībā no saražotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmēm. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).                                                                                                                                                                                                             |

AUZAS (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| Ieņēmumi                                                                 | Mēr- vienība | Intensīvi |           | Bioloģiski |           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|------------|-----------|
|                                                                          |              | Daudz.    | Cena, EUR | Daudz.     | Cena, EUR |
| Graudi                                                                   | t            | 2,9       | 190,00    | 1,4        | 295,00    |
| KOPĀ (1)                                                                 |              |           | 551,00    |            | 413,00    |
| MAIŅĒGAS IZMAKSAS                                                        |              |           |           |            |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                       |              |           |           |            |           |
| Sēkla                                                                    | kg           | 200       | 0,44      | 210        | 0,50      |
| Mēslojums:                                                               |              |           |           |            |           |
| Tīrvielā                                                                 | kg           |           |           |            |           |
| NPK 15:15:15+11S                                                         | kg           | 180       | 0,48      |            |           |
| Amonija nitrāts 34                                                       | kg           | 100       | 0,36      |            |           |
| Kūtmēsli (reizi piecos gados)                                            | t            |           |           | 30         | 3,66      |
| Augu aizsardzība:                                                        |              |           |           |            |           |
| Kodre                                                                    |              |           |           |            |           |
| Herbicīdi                                                                |              |           |           |            |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                 |              |           |           |            |           |
| Tīkls                                                                    |              |           |           |            |           |
| KOPĀ (2)                                                                 |              |           | 231,59    | 18         | 0,27      |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERACIJAS                                          |              |           |           |            |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                  | reizes       | 2         | 9,48      | 1          | 97,61     |
| Kūtmēslu izkliešana                                                      | reizes       | 1         | 18,48     | 1          | 18,48     |
| Kultivēšana                                                              | reizes       | 1         | 29,29     | 1          | 14,82     |
| Sējumu ecēšana                                                           | reizes       | 1         | 8,98      | 1          | 29,29     |
| Sēšana                                                                   | reizes       | 1         | 117,01    | 1          | 29,29     |
| Smidzināšana                                                             | reizes       | 1         | 117,01    | 1          | 117,01    |
| Graudu kulišana                                                          | reizes       | 1         | 117,01    | 1          | 46,91     |
| Salmu presēšana rītuļos                                                  | t            | 2,9       | 3,11      | 1,4        | 4,35      |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                            | t            | 2,9       | 4,44      | 1,4        | 12,43     |
| Graudu kaltēšana (2 t%) (pakalpojums)                                    | t            | 2,9       | 8,14      | 1,4        | 11,40     |
| Transports (20 t/60 km)                                                  | t            | 2,9       | 64,83     | 1          | 64,83     |
| Aršana                                                                   | reizes       | 1         | 64,83     | 1          | 64,83     |
| KOPĀ (3)                                                                 |              |           | 315,92    |            | 417,15    |
| KOPĀ MAIŅĒGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                           |              |           | 547,52    |            | 636,81    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                     |              |           | 319,41    |            | 193,34    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                 |              |           | 3,48      |            | -223,81   |
| ATBALSTS                                                                 |              |           |           |            |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                       |              |           | 80,86     |            | 80,86     |
| Atbalsts par vīdeli un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |              |           | 30,10     |            | 39,20     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKOT)                   |              |           |           |            | 103,00    |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                         |              |           |           |            | 223,06    |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                        |              |           | 110,96    |            |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)  |              |           | 114,44    |            | -0,75     |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais auzu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bruto segums sastādīts auzām, kas audzētas augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūsvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Auzu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums auzām izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtmēsli, kompost) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Graudu tīrīšanas un kalšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, auzas vidēji tiek transportētas 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs auzu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķirās atkarībā no sarīzotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

GRIĶI (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IENĒMUMI                                                               | Mēr-<br>vienība | Intensīvi                                                    |           | Bioloģiski                                                |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                        |                 | Daudz.                                                       | Cena, EUR | Daudz.                                                    | Cena, EUR |
| Griķi                                                                  | t               | 1,4                                                          | 265,00    | 1,4                                                       | 340,00    |
| KOPĀ (1)                                                               |                 |                                                              | 371,00    |                                                           | 476,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                      |                 |                                                              |           |                                                           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                     |                 |                                                              |           |                                                           |           |
| Sēkla                                                                  | kg              | 100                                                          | 0,40      | 90                                                        | 0,65      |
| Mēslojums:                                                             |                 |                                                              |           |                                                           |           |
| Tīrvielā                                                               | kg              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (20:50:70) |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (0:0:0) |           |
| NPK 8:20:30+3S                                                         | kg              | 250                                                          | 0,57      |                                                           |           |
| KOPĀ (2)                                                               |                 |                                                              | 182,50    |                                                           | 58,50     |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                        |                 |                                                              |           |                                                           |           |
| Minerālmēslu izkliedēšana                                              | reizes          | 1                                                            | 21,00     |                                                           |           |
| Kultivēšana                                                            | reizes          | 1                                                            | 37,52     | 1                                                         | 37,52     |
| Sēšana                                                                 | reizes          | 1                                                            | 44,20     | 1                                                         | 44,20     |
| Kulšana                                                                | reizes          | 1                                                            | 92,82     | 1                                                         | 92,82     |
| Tīršana                                                                | t               | 1,4                                                          | 3,11      | 1,40                                                      | 3,11      |
| Kaltēšana (2 t%)                                                       | t               | 1,4                                                          | 4,44      | 1,40                                                      | 4,44      |
| Transports (5 t/60 km)                                                 | tkm             | 84                                                           | 0,212     | 84                                                        | 0,212     |
| Aršana                                                                 | reizes          | 1                                                            | 65,04     | 1                                                         | 65,04     |
| KOPĀ (3)                                                               |                 |                                                              | 295,17    |                                                           | 274,17    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                         |                 |                                                              | 477,67    |                                                           | 332,67    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                   |                 |                                                              | 188,50    |                                                           | 417,50    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)               |                 |                                                              | -106,67   |                                                           | 143,33    |
| ATBALSTS                                                               |                 |                                                              |           |                                                           |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                    |                 |                                                              | 80,86     |                                                           | 80,86     |
| Atbalsts par vidi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                 |                                                              | 30,10     |                                                           |           |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                 |                 |                                                              |           |                                                           | 39,20     |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                       |                 |                                                              |           |                                                           | 103,00    |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                      |                 |                                                              | 110,96    |                                                           | 223,06    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |                                                              | 4,29      |                                                           | 366,39    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

Izstrādātais griķu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

Bruto segums sastādīts griķiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0, trūsvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.

Griķu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums griķiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.  
Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēslī, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.

Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā.  
Pēc ekspertu atzinuma, griķi vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 5 t vienā reizē.  
Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs griķu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķirās atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkēm.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un līkmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība u. c.).

GRIĶI (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

|                                                                                | Mēr-<br>vienība | Intensīvi |                                                              | Bioloģiski |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                |                 | Daudz.    | Cena, EUR                                                    | Kopā, EUR  | Kopā, EUR                                                 |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                |                 |           |                                                              |            |                                                           |
| Griķi                                                                          | t               | 1,4       | 265,00                                                       | 371,00     | 476,00                                                    |
| <b>KOPĀ (1)</b>                                                                |                 |           |                                                              | 371,00     | 476,00                                                    |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                    |                 |           |                                                              |            |                                                           |
| Sēkļa Mēslojums:                                                               | kg              | 100       | 0,40                                                         | 40,00      | 58,50                                                     |
| Tīrviēla                                                                       | kg              |           |                                                              |            |                                                           |
| NPk 8-20-30+3S                                                                 | kg              | 250       | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (20:50:70) | 142,50     | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (0:0:0) |
| <b>KOPĀ (2)</b>                                                                |                 |           | 182,50                                                       |            | 58,50                                                     |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |           |                                                              |            |                                                           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                        | reizes          | 1         | 9,48                                                         | 9,48       |                                                           |
| Kultivēšana                                                                    | reizes          | 1         | 18,48                                                        | 18,48      | 18,48                                                     |
| Sēšana                                                                         | reizes          | 1         | 29,29                                                        | 29,29      | 29,29                                                     |
| Kuļšana                                                                        | reizes          | 1         | 117,01                                                       | 117,01     | 117,01                                                    |
| Tīršana (pakalpojums)                                                          | t               | 1,40      | 3,11                                                         | 4,35       | 4,35                                                      |
| Kaltēšana (2 t%) (pakalpojums)                                                 | t               | 1,40      | 4,44                                                         | 12,43      | 12,43                                                     |
| Transports (5 t/60 km)                                                         | t               | 1,40      | 10,40                                                        | 14,57      | 14,57                                                     |
| Aršana                                                                         | reizes          | 1         | 64,83                                                        | 64,83      | 64,83                                                     |
| <b>KOPĀ (3)</b>                                                                |                 |           | 270,45                                                       |            | 260,97                                                    |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                                          |                 |           | 452,95                                                       |            | 319,47                                                    |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |                 |           | <b>188,50</b>                                                |            | <b>417,50</b>                                             |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |                 |           | <b>-81,95</b>                                                |            | <b>156,53</b>                                             |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |           |                                                              |            |                                                           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                             |                 |           | 80,86                                                        |            | 80,86                                                     |
| Atbalsts par vīdei un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                 |           | 30,10                                                        |            | 39,20                                                     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |                 |           |                                                              |            | 103,00                                                    |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |                 |           |                                                              |            |                                                           |
| <b>KOPĀ atbalsts (7)</b>                                                       |                 |           | 110,96                                                       |            | 223,06                                                    |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |           | <b>29,01</b>                                                 |            | <b>379,59</b>                                             |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais griķu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bruto segums sastādīts griķiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0, trūvīšu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Griķu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums griķiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēslī, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Graudu tīršanas un kalšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas LLC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt leivadrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, griķi vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 5 t vienā reizē. Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs griķu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no saražotā produkcijas apjoma, mītruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmēm. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

KANEPES (pērkot tehniskos pakalpojumus)

|                                                                                | Mēr-<br>vienība | Šķiedrai                                                     |           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
|                                                                                |                 | Daudz.                                                       | Cena, EUR | Kopā, EUR     |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                |                 |                                                              |           |               |
| Kaņepes stiebri                                                                | t               | 5,0                                                          | 150,00    | 750,00        |
| KOPĀ (1)                                                                       |                 |                                                              |           | 750,00        |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                 |                                                              |           |               |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |                                                              |           |               |
| Sēkla                                                                          | kg              | 40                                                           | 7,00      | 280,00        |
| Mēslojums:                                                                     |                 |                                                              |           |               |
| Tīrvielā                                                                       | kg              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (16:40:60) |           |               |
| NPK 8:20:30+3S                                                                 | kg              | 200                                                          | 0,57      | 114,00        |
| KOPĀ (2)                                                                       |                 |                                                              |           | 394,00        |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |                                                              |           |               |
| Kombinētā sējmašīna (ar minerālmēslu iestrādi)                                 | reizes          | 1                                                            | 60,58     | 60,58         |
| Kaņepju tīlīnāšana, apvēršana                                                  | reizes          | 1                                                            | 30,00     | 30,00         |
| Kaņepju plaušana                                                               | reizes          | 1                                                            | 46,81     | 46,81         |
| Transports kaņepju stiebrīņiem (5 t/80 km)                                     | tkm             | 400                                                          | 0,21      | 84,80         |
| Aršana                                                                         | reizes          | 1                                                            | 65,04     | 65,04         |
| KOPĀ (3)                                                                       |                 |                                                              |           | 287,23        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |                 |                                                              |           | 681,23        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |                 |                                                              |           | <b>356,00</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |                 |                                                              |           | <b>68,77</b>  |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |                                                              |           |               |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                            |                 |                                                              |           | 80,86         |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                 |                                                              |           | 30,10         |
| Brīvprātīgais saistītais atbalsts par proteīnaugļiem (SAP)                     |                 |                                                              |           | 128,00        |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |                 |                                                              |           | 238,96        |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |                                                              |           | <b>307,73</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais kaņepju bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                |
| Bruto segums sastādīts kaņepēm, kas audzētas augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,5, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                              |
| Kaņepju sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma.<br>Mēslojuma daudzums kaņepēm izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.<br>Pirms sēklu iegādes ieteicams sazināties ar sēklu selekcionāriem, lai noskaidrotu jūsu saimniecības apstākļiem piemērotāko šķirni.   |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā.<br>Pēc ekspertu atzinuma, kaņepju stiebrīņi tiek transportēti 80 km attālumā pa 5 t vienā reizē.           |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgam kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                             |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība u. c.). |

LAUKA PUPAS (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IEŅĒMUMI                                                                                                                                                                                                                                     | Mēr-<br>vienība                                      | Intensīvi |           | Minimālā augsnes apstrāde |        | Bioloģiski |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|--------|------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR                 | Daudz. | Cena, EUR  | Kopā, EUR |
| Graudi                                                                                                                                                                                                                                       | t                                                    | 4,2       | 255,00    | 1071,00                   | 4,0    | 255,00     | 1020,00   |
| KOPĀ (1)                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |           |           | 1071,00                   |        |            | 1020,00   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                                                                                                                                                                           | kg                                                   | 300       | 0,43      | 129,00                    | 320    | 0,43       | 137,60    |
|                                                                                                                                                                                                                                              | kg                                                   |           |           |                           |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | kg                                                   | 250       | 0,57      | 142,50                    | 250    | 0,57       | 142,50    |
|                                                                                                                                                                                                                                              | kg                                                   | 80        | 0,28      | 22,40                     | 80     | 0,28       | 22,40     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | litri                                                | 2,5       | 2,40      | 6,00                      | 2,5    | 2,40       | 6,00      |
|                                                                                                                                                                                                                                              | t                                                    |           |           |                           |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| Kūtmēsli (reizi piecos gados)                                                                                                                                                                                                                |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| Augu aizsardzība:                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| Herbicīdi                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |           |           | 16,95                     |        | 59,13      |           |
| Insekticīdi                                                                                                                                                                                                                                  |                                                      |           |           | 43,89                     |        | 16,95      |           |
| Fungicīdi                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |           |           | 43,89                     |        | 43,89      |           |
| KOPĀ (2)                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |           |           | 360,74                    |        | 428,46     | 251,70    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                                                                                                                                                                              |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| Minerālmēsli izkliešana<br>Kūtmēsli izkliešana<br>Kultivēšana<br>Kombinētā augsnes apstrāde + sēja<br>Sēja<br>Smidzināšana<br>Graudu kuļšana<br>Graudu tīrīšana<br>Graudu kaltēšana (2 %)<br>Transports (20 t/60 km)<br>Pieveļšana<br>Aršana | reizes                                               | 2         | 21,00     | 42,00                     | 2      | 21,00      | 42,00     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | t                                                    |           |           |                           |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | reizes                                               | 1         | 37,52     | 37,52                     | 1      | 60,58      | 60,58     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | reizes                                               | 1         | 44,20     | 44,20                     | 1      | 60,58      | 60,58     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | reizes                                               | 3         | 23,53     | 70,59                     | 3      | 23,53      | 70,59     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | reizes                                               | 1         | 92,82     | 92,82                     | 1      | 92,82      | 92,82     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | t                                                    | 4,2       | 3,11      | 13,06                     | 4,0    | 3,11       | 12,44     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | t                                                    | 4,2       | 4,44      | 37,30                     | 4,0    | 4,44       | 35,52     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | t                                                    | 252       | 0,060     | 14,99                     | 240    | 0,060      | 14,28     |
|                                                                                                                                                                                                                                              | reizes                                               |           |           |                           |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | reizes                                               | 1         | 65,04     | 65,04                     |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | Aršana                                               |           |           |                           |        |            |           |
|                                                                                                                                                                                                                                              | KOPĀ (3)                                             |           |           | 417,52                    |        |            | 328,23    |
|                                                                                                                                                                                                                                              | KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                       |           |           |                           | 778,26 |            | 756,69    |
|                                                                                                                                                                                                                                              | BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas) |           |           |                           |        |            |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                                                                     |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                                                                     |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| ATBALSTS                                                                                                                                                                                                                                     |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                                                                                                                                                                                            |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EK07)                                                                                                                                                                                       |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                                                                                                                                                                                             |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| Brīvprātīgais saistītais atbalsts par proteīnaugļiem (SAP)                                                                                                                                                                                   |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                                                        |                                                      |           |           |                           |        |            |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                                                        |                                                      |           |           |                           |        |            |           |

LAUKA PUPAS (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| Ieņēmumi                                                                       | Mēr- vienība | Intensīvi |           | Minimālā augsnes apstrāde |           | Bioloģiski                                                   |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
|                                                                                |              | Daudz.    | Cena, EUR | Daudz.                    | Cena, EUR | Daudz.                                                       | Cena, EUR |
| Graudi                                                                         | t            | 4,2       | 255,00    | 1071,00                   | 1071,00   | 1,0                                                          | 280,00    |
| KOPĀ (1)                                                                       |              |           |           |                           |           |                                                              | 280,00    |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |              |           |           |                           |           |                                                              |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |              |           |           |                           |           |                                                              |           |
| Sēkla                                                                          | kg           | 300       | 0,43      | 129,00                    | 137,60    | 330                                                          | 0,43      |
| Mēslojums:                                                                     |              |           |           |                           |           |                                                              |           |
| Tīrvielā                                                                       | kg           |           |           |                           |           |                                                              |           |
| NPK 8:20:30+2S                                                                 | kg           | 250       | 0,57      | 142,50                    | 142,50    | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (32:16:47) |           |
| Amonija sulfāts 21+24S                                                         | kg           | 80        | 0,28      | 22,40                     | 22,40     |                                                              |           |
| Bors                                                                           | litri        | 2,5       | 2,40      | 6,00                      | 6,00      |                                                              |           |
| Kūtmēsli (reizi piecos gados)                                                  | t            |           |           |                           |           | 30                                                           | 3,66      |
| Augu aizsardzība:                                                              |              |           |           |                           |           |                                                              | 109,80    |
| Herbicīdi                                                                      |              |           | 16,95     |                           | 59,13     |                                                              |           |
| Insekticīdi                                                                    |              |           | 43,89     |                           | 16,95     |                                                              |           |
| Fungicīdi                                                                      |              |           |           |                           | 43,89     |                                                              |           |
| KOPĀ (2)                                                                       |              |           | 360,74    |                           | 428,46    |                                                              | 251,70    |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |              |           |           |                           |           |                                                              |           |
| Minerālmēsli izkliešana                                                        | reizes       | 2         | 9,48      | 18,95                     | 18,95     | 1                                                            | 97,61     |
| Kūtmēsli izkliešana                                                            | reizes       | 1         | 18,48     | 18,48                     |           | 1                                                            | 18,48     |
| Kultivāšana                                                                    | reizes       | 1         | 29,29     | 29,29                     | 63,17     | 1                                                            | 29,29     |
| Kombinēta augsnes apstrāde + sēja                                              | reizes       | 3         | 8,98      | 26,93                     | 26,93     |                                                              |           |
| Sēšana                                                                         | reizes       | 1         | 117,01    | 117,01                    | 117,01    | 1                                                            | 117,01    |
| Smidzināšana                                                                   | reizes       | 1         | 117,01    | 117,01                    | 12,44     | 1,0                                                          | 3,11      |
| Graudu kuļšana                                                                 | t            | 4,2       | 3,11      | 13,06                     | 3,11      | 1,0                                                          | 4,44      |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                                  | t            | 4,2       | 4,44      | 37,30                     | 35,52     | 1,0                                                          | 8,14      |
| Graudu kaltēšana (2 t%) (pakalpojums)                                          | t            | 4,2       | 8,14      | 34,19                     | 32,56     | 1                                                            | 24,58     |
| Transports (20 t/60 km)                                                        | reizes       | 1         | 64,83     | 64,83                     |           | 1                                                            | 64,83     |
| Pievēlšana                                                                     | reizes       |           |           |                           |           |                                                              |           |
| Aršana                                                                         | reizes       | 1         | 64,83     | 64,83                     |           | 1                                                            | 64,83     |
| KOPĀ (3)                                                                       |              |           | 360,05    | 306,58                    | 371,95    |                                                              | 623,65    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |              |           | 720,78    | 735,04                    |           |                                                              | 28,30     |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |              |           |           |                           |           |                                                              |           |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |              |           |           |                           |           |                                                              |           |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |              |           |           |                           |           |                                                              |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                               |              |           | 80,86     | 80,86                     |           |                                                              | 80,86     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |              |           |           |                           |           |                                                              | 39,20     |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |              |           |           |                           |           |                                                              | 46,00     |
| Brīvprātīgais saistītais atbalsts par proteīnaugiem (SAP)                      |              |           | 128,00    | 128,00                    |           |                                                              | 128,00    |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |              |           | 208,86    | 208,86                    |           |                                                              | 294,06    |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |              |           |           |                           |           |                                                              |           |
| <b>-49,59</b>                                                                  |              |           |           |                           |           |                                                              |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

Izstrādātais lauka pupu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegutu konkrēto ražību.

Bruto segums sastādīts lauka pupām, kas audzētas augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0-7,0, tūrvielu saturs augsnē 2,0-2,5%.

Lauka pupu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Bioloģiskajā lauksaimniecībā izaudzēts sēklas materiāls nebija pieejams, tādēļ sēklas cena aprēķināta, ņemot vērā konvencionālā sēklas materiāla cenu. Mēslojuma daudzums pupām izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.

Lauka pupu tīrīšanas un kaltēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tas varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levādrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, lauka pupas vidēji tiek transportētas 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Kaltēšanai izvēlēti 2 %, jo 2024. gads bija labvēlīgs pupu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atkarībā no sarazota produkcijas apjoma, mītruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmēm.

Katra saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katra konkrētā gadījuma ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšanas auglība, reiktivertības pakāpe, nezāļainība u. c.).

PAPUVE (pērkot tehniskos pakalpojumus)

|                                                                                | Mēr-<br>vienība | Intensīvi (ķīmiskā) |           |           | Bioloģiski |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
|                                                                                |                 | Daudz.              | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                 |                     |           |           |            |           |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |                     |           |           |            |           |           |
| Augu aizsardzība:<br>Glifosāti                                                 |                 |                     |           | 17,60     |            |           |           |
| KOPĀ (1)                                                                       |                 |                     |           | 17,60     |            |           |           |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |                     |           |           |            |           |           |
| Smidzināšana                                                                   | reizes          | 1                   | 23,53     | 23,53     |            |           |           |
| Kultivēšana                                                                    | reizes          |                     |           |           | 2          | 37,52     | 75,04     |
| Aršana                                                                         | reizes          | 1                   | 65,04     | 65,04     | 1          | 65,04     | 65,04     |
| KOPĀ (2)                                                                       |                 |                     |           | 88,57     |            |           | 140,08    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)                                                 |                 |                     |           | 106,17    |            |           | 140,08    |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (4=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |                     |           | -17,60    |            |           |           |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |                     |           | -106,17   |            |           | -140,08   |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |                     |           |           |            |           |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                             |                 |                     |           | 80,86     |            |           | 80,86     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |                 |                     |           |           |            |           | 39,20     |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |                 |                     |           |           |            |           | 46,00     |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |                 |                     |           | 80,86     |            |           | 166,06    |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-5) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |                     |           | -25,31    |            |           | 25,98     |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

Izstrādātais papuves bruto segums parāda vienu konkrētu apstrādes tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos sagatavotu augus sējai.

Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).



PAPUVE (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

|                                                                                | Mēr-<br>vienība | Intensīvi (ķīmiskā) |           |           | Bioloģiski |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
|                                                                                |                 | Daudz.              | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                 |                     |           |           |            |           |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |                     |           |           |            |           |           |
| Augu aizsardzība:                                                              |                 |                     |           |           |            |           |           |
| Glifosāti                                                                      |                 |                     |           | 17,60     |            |           |           |
| <b>KOPĀ (1)</b>                                                                |                 |                     |           | 17,60     |            |           |           |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |                     |           |           |            |           |           |
| Smidzināšana                                                                   | reizes          | 1                   | 8,98      | 8,98      |            |           |           |
| Kultivēšana                                                                    | reizes          |                     |           |           | 2          | 18,48     | 36,96     |
| Aršana                                                                         | reizes          | 1                   | 64,83     | 64,83     | 1          | 64,83     | 64,83     |
| <b>KOPĀ (2)</b>                                                                |                 |                     |           | 73,81     |            |           | 101,80    |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)</b>                                          |                 |                     |           | 91,41     |            |           | 101,80    |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (4=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |                 |                     |           | -17,60    |            |           |           |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |                 |                     |           | -91,41    |            |           | -101,80   |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |                     |           |           |            |           |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                             |                 |                     |           | 80,86     |            |           | 80,86     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |                 |                     |           |           |            |           | 39,20     |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |                 |                     |           |           |            |           | 46,00     |
| <b>KOPĀ atbalsts (7)</b>                                                       |                 |                     |           | 80,86     |            |           | 166,06    |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-5) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |                     |           | -10,55    |            |           | 64,26     |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

Izstrādātais papuves bruto segums parāda vienu konkrētu apstrādes tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos sagatavotu augsni sējai.

Tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levadrakstā.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība u. c.).

RAPŠI (pērkot tehniskos pakalpojumus)

|                                                                               | Mēr-<br>vienība | Vasaras rapši |                                                               |               | Ziemas rapši |                                                               |               | Ziemas rapši – minimālā augšnes apstrāde |                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                                               |                 | Daudz.        | Cena, EUR                                                     | Kopā, EUR     | Daudz.       | Cena, EUR                                                     | Kopā, EUR     | Daudz.                                   | Cena, EUR                                                     | Kopā, EUR     |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                               |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| Sēkla                                                                         | t               | 1,6           | 480,00                                                        | 768,00        | 1,9          | 480,00                                                        | 912,00        | 1,7                                      | 480,00                                                        | 816,00        |
| KOPĀ (1)                                                                      |                 |               |                                                               | 768,00        |              |                                                               | 912,00        |                                          |                                                               | 816,00        |
| <b>MAIŅĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                      |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| <b>ZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| Sēkla (kodināta)                                                              | kg              | 3,8           | 27,00                                                         | 102,60        | 3            | 27,00                                                         | 81,00         | 3,5                                      | 27,00                                                         | 94,50         |
| Mēslojums:                                                                    | kg              |               | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (137:38:38) |               |              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (109:52:52) |               |                                          | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (129:56:26) |               |
| Tīrviela                                                                      | kg              |               |                                                               |               | 200          | 0,59                                                          | 118,00        | 100                                      | 0,59                                                          | 59,00         |
| <b>Rudens:</b>                                                                |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| NPK 10:26:26+2S                                                               | kg              |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| <b>Pavasaris:</b>                                                             |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| NPK 15:15:15+11S                                                              | kg              | 250           | 0,48                                                          | 120,00        |              |                                                               |               | 200                                      | 0,48                                                          | 96,00         |
| Amonija sulfāts 21+24S                                                        | kg              | 150           | 0,28                                                          | 42,00         | 100          | 0,28                                                          | 28,00         | 100                                      | 0,28                                                          | 28,00         |
| Amonija nitrāts 34                                                            | kg              | 200           | 0,36                                                          | 72,00         | 200          | 0,36                                                          | 72,00         | 200                                      | 0,36                                                          | 72,00         |
| Bors                                                                          | kg              | 2             | 2,40                                                          | 4,80          | 1,5          | 2,40                                                          | 3,60          | 1,5                                      | 2,40                                                          | 3,60          |
| Augu aizsardzība:                                                             |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| <b>Rudens:</b>                                                                |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| Herbicīdi                                                                     |                 |               |                                                               | 33,72         |              |                                                               | 73,60         |                                          |                                                               | 73,60         |
| Limacīdi                                                                      |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| <b>Pavasaris:</b>                                                             |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| Insekticīdi                                                                   |                 |               |                                                               | 16,95         |              |                                                               | 16,95         |                                          |                                                               | 16,95         |
| Fungicīdi                                                                     |                 |               |                                                               | 16,59         |              |                                                               | 16,59         |                                          |                                                               | 16,59         |
| KOPĀ (2)                                                                      |                 |               |                                                               | 408,66        |              |                                                               | 409,74        |                                          |                                                               | 482,28        |
| <b>IAŠŅŪN UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                        |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| Minerālmēslu izklidēšana                                                      | reizes          | 3             | 21,00                                                         | 63,00         | 2            | 21,00                                                         | 42,00         | 3                                        | 21,00                                                         | 63,00         |
| Augšnes kombinētā pirmsējās apstrāde                                          | reizes          | 1             | 52,50                                                         | 52,50         | 1            | 52,50                                                         | 52,50         | 1                                        | 52,50                                                         | 52,50         |
| Sēšana                                                                        | reizes          | 1             | 44,20                                                         | 44,20         | 1            | 44,20                                                         | 44,20         | 1                                        | 44,20                                                         | 44,20         |
| Smidzināšana                                                                  | reizes          | 3             | 23,53                                                         | 70,59         | 3            | 23,53                                                         | 70,59         | 3                                        | 23,53                                                         | 70,59         |
| Kulšana                                                                       | reizes          | 1             | 100,96                                                        | 100,96        | 1            | 100,96                                                        | 100,96        | 1                                        | 100,96                                                        | 100,96        |
| Transports (20 t/100 km)                                                      | tkm             | 160           | 0,060                                                         | 9,52          | 190          | 0,060                                                         | 11,31         | 170                                      | 0,060                                                         | 10,12         |
| Sēklu tīrīšana                                                                | t               | 1,6           | 3,11                                                          | 4,98          | 1,9          | 3,11                                                          | 5,91          | 1,7                                      | 3,11                                                          | 5,29          |
| Sēklu kaltēšana (2 t%)                                                        | t               | 1,6           | 4,44                                                          | 14,21         | 1,9          | 4,44                                                          | 16,87         | 1,7                                      | 4,44                                                          | 15,10         |
| Aršana                                                                        | reizes          | 1             | 65,04                                                         | 65,04         | 1            | 65,04                                                         | 65,04         |                                          |                                                               |               |
| KOPĀ (3)                                                                      |                 |               |                                                               | 424,99        |              |                                                               | 409,38        |                                          |                                                               | 361,76        |
| KOPĀ MAIŅĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                |                 |               |                                                               | 833,65        |              |                                                               | 819,11        |                                          |                                                               | 844,04        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-zejvielu izmaksas)</b>                    |                 |               |                                                               | <b>359,34</b> |              |                                                               | <b>502,26</b> |                                          |                                                               | <b>333,72</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>               |                 |               |                                                               | <b>-65,65</b> |              |                                                               | <b>92,89</b>  |                                          |                                                               | <b>-28,04</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                                               |                 |               |                                                               |               |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| glspeļu sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                               |                 |               |                                                               | 80,86         |              |                                                               | 80,86         |                                          |                                                               | 80,86         |
| tbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                 |               |                                                               | 30,10         |              |                                                               | 30,10         |                                          |                                                               | 30,10         |
| riņvprātīgs saistītais atbalsts par vasaras rapši (SVR)                       |                 |               |                                                               | 31,00         |              |                                                               |               |                                          |                                                               |               |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                             |                 |               |                                                               | 141,96        |              |                                                               | 110,96        |                                          |                                                               | 110,96        |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |               |                                                               | <b>76,31</b>  |              |                                                               | <b>203,85</b> |                                          |                                                               | <b>82,92</b>  |

ruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas sniegtie dati.

Izstrādātais rapšu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto raību.

Bruto segums sastādīts rapšiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augšnes skābums pH 6,0–7,0, trūdieļu saturs augsnē 2,0–2,5%.

Rapšu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums rapšiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.

Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, rapši vidēji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizi. Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs rapša audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmēm.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).

RAPŠI (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IEŅĒMUMI                                                                      | Mēr- vienība | Vasaras rapši                                                 |           |               | Ziemas rapši                                                  |           |               | Ziemas rapši – minimālā augšnes apstrāde |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------------|-----------|---------------|
|                                                                               |              | Daudz.                                                        | Cena, EUR | Kopā, EUR     | Daudz.                                                        | Cena, EUR | Kopā, EUR     | Daudz.                                   | Cena, EUR | Kopā, EUR     |
| Sēkļa                                                                         | t            | 1,6                                                           | 480,00    | 768,00        | 1,9                                                           | 480,00    | 912,00        | 1,7                                      | 480,00    | 816,00        |
| KOPĀ (1)                                                                      |              |                                                               |           | 768,00        |                                                               |           | 912,00        |                                          |           | 816,00        |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                      |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| <b>IZEĻĒVIU IZMAKSAS</b>                                                      |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| Sēkļa (kodināta)                                                              | kg           | 3,8                                                           | 27,00     | 102,60        | 3                                                             | 27,00     | 81,00         | 3,5                                      | 27,00     | 94,50         |
| Mēslojums:                                                                    | kg           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O (137:38:38) |           |               | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O (109:52:52) |           |               | N:P2O5:K2O (129:56:26)                   |           |               |
| Tīrvielā                                                                      | kg           |                                                               |           |               | 200                                                           | 0,59      | 118,00        | 100                                      | 0,59      | 59,00         |
| <b>Rūdus:</b>                                                                 | kg           |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| NPk 10:26:26+2S                                                               | kg           |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| <b>Pavasaris:</b>                                                             | kg           | 250                                                           | 0,48      | 120,00        |                                                               |           |               | 200                                      | 0,48      | 96,00         |
| NPk 15:15:15+11S                                                              | kg           | 150                                                           | 0,28      | 42,00         | 100                                                           | 0,28      | 28,00         | 100                                      | 0,28      | 28,00         |
| Amonija sulfāts 21+24S                                                        | kg           | 200                                                           | 0,36      | 72,00         | 200                                                           | 0,36      | 72,00         | 200                                      | 0,36      | 72,00         |
| Amonija nitrāts 34                                                            | kg           | 2                                                             | 2,40      | 4,80          | 1,5                                                           | 2,40      | 3,60          | 1,5                                      | 2,40      | 3,60          |
| Bors                                                                          | kg           |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| Augu aizsardzība:                                                             |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| <b>Rūdus:</b>                                                                 |              |                                                               |           | 33,72         |                                                               |           | 73,60         |                                          |           | 73,60         |
| Herbicīdi                                                                     |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           | 22,04         |
| Limaciīdi                                                                     |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| <b>Pavasaris:</b>                                                             |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| Insekticīdi                                                                   |              |                                                               |           | 16,95         |                                                               |           | 16,95         |                                          |           | 16,95         |
| Fungicīdi                                                                     |              |                                                               |           | 16,59         |                                                               |           | 16,59         |                                          |           | 16,59         |
| KOPĀ (2)                                                                      |              |                                                               |           | 408,66        |                                                               |           | 409,74        |                                          |           | 482,28        |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                        |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| Minerālmēslu izkliešana                                                       | reizes       | 3                                                             | 9,48      | 28,43         | 2                                                             | 9,48      | 18,95         | 3                                        | 9,48      | 28,43         |
| Augšnes kombinētā pirmsējas apstrāde (pakalpojums)                            | reizes       | 1                                                             | 52,50     | 52,50         | 1                                                             | 52,50     | 52,50         | 1                                        | 52,50     | 52,50         |
| Sēšana                                                                        | reizes       | 1                                                             | 29,29     | 29,29         | 1                                                             | 29,29     | 29,29         | 1                                        | 29,29     | 29,29         |
| Smidzināšana                                                                  | reizes       | 3                                                             | 8,98      | 26,93         | 3                                                             | 8,98      | 26,93         | 3                                        | 8,98      | 26,93         |
| Kuļšana                                                                       | reizes       | 1                                                             | 117,01    | 117,01        | 1                                                             | 117,01    | 117,01        | 1                                        | 117,01    | 117,01        |
| Transports (20 t/100 km)                                                      | t            | 1,6                                                           | 8,14      | 13,02         | 1,90                                                          | 8,14      | 15,47         | 1,7                                      | 8,14      | 13,84         |
| Sēkļu tīrīšana (pakalpojums)                                                  | t            | 1,6                                                           | 3,11      | 4,98          | 1,90                                                          | 3,11      | 5,91          | 1,7                                      | 3,11      | 5,29          |
| Sēkļu kaltēšana (2 t%) (pakalpojums)                                          | t            | 1,6                                                           | 4,44      | 14,21         | 1,90                                                          | 4,44      | 16,87         | 1,7                                      | 4,44      | 15,10         |
| Aršana                                                                        | reizes       | 1                                                             | 64,83     | 64,83         | 1                                                             | 64,83     | 64,83         |                                          |           |               |
| KOPĀ (3)                                                                      |              |                                                               |           | 351,20        |                                                               |           | 347,77        |                                          |           | 288,39        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                |              |                                                               |           | 759,86        |                                                               |           | 757,51        |                                          |           | 770,67        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izeļvielu izmaksas)</b>                   |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
|                                                                               |              |                                                               |           | <b>359,34</b> |                                                               |           | <b>502,26</b> |                                          |           | <b>333,72</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>               |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
|                                                                               |              |                                                               |           | <b>8,14</b>   |                                                               |           | <b>154,49</b> |                                          |           | <b>45,33</b>  |
| <b>ATBALSTS</b>                                                               |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                            |              |                                                               |           | 80,86         |                                                               |           | 80,86         |                                          |           | 80,86         |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)       |              |                                                               |           | 30,10         |                                                               |           | 30,10         |                                          |           | 30,10         |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par vasaras rapsi (SVR)                       |              |                                                               |           | 31,00         |                                                               |           |               |                                          |           |               |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                             |              |                                                               |           | 141,96        |                                                               |           | 110,96        |                                          |           | 110,96        |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |              |                                                               |           |               |                                                               |           |               |                                          |           |               |
|                                                                               |              |                                                               |           | <b>150,10</b> |                                                               |           | <b>265,45</b> |                                          |           | <b>156,29</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas sniegtie dati.

Izstrādātais rapšu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saņemta ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

Bruto segums sastādīts rapsiem, kas audzēti augsnē ar videļu P un K nodrošinājumu. Augšnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.

Rapšu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma.  
Mēslojuma daudzums rapsiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.

Rapšu tīrīšanas un kaltēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas nemētas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt Ievadrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, rapši videļi tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 20 t viena reizi.

Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs rapšu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarāžotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmēm.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un liknes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).

RIPSIS (pērkot tehniskos pakalpojumus)

|                                                                                | Mērvienība | Bioloģiski                                                   |           |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|                                                                                |            | Daudz.                                                       | Cena, EUR | Kopā, EUR      |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                |            |                                                              |           |                |
| Ripsis                                                                         | t          | 0,50                                                         | 600,00    | 300,00         |
| KOPĀ (1)                                                                       |            |                                                              |           | 300,00         |
| <b>MAIŅĀS IZMAKSAS</b>                                                         |            |                                                              |           |                |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |            |                                                              |           |                |
| Sēkla                                                                          | kg         | 7                                                            | 6,50      | 45,50          |
| Mēslojums:                                                                     |            |                                                              |           |                |
| Tīrvielā                                                                       | kg         | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (32:16:47) |           |                |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                                 | t          | 30                                                           | 3,66      | 109,80         |
| KOPĀ (2)                                                                       |            |                                                              |           | 155,30         |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |            |                                                              |           |                |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                           | tonnas     | 30                                                           | 4,10      | 123,00         |
| Kultivēšana                                                                    | reizes     | 1                                                            | 37,52     | 37,52          |
| Sēšana                                                                         | reizes     | 1                                                            | 44,20     | 44,20          |
| Kulšana                                                                        | reizes     | 1                                                            | 100,96    | 100,96         |
| Tīrīšana                                                                       | t          | 0,50                                                         | 3,11      | 1,56           |
| Kaltēšana (2 t%)                                                               | t          | 0,50                                                         | 4,44      | 4,44           |
| Transports (10 t/100 km)                                                       | tkm        | 50                                                           | 0,106     | 5,30           |
| Aršana                                                                         | reizes     | 1                                                            | 65,04     | 65,04          |
| KOPĀ (3)                                                                       |            |                                                              |           | 259,02         |
| KOPĀ MAIŅĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                   |            |                                                              |           | 414,32         |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |            |                                                              |           | <b>144,70</b>  |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |            |                                                              |           | <b>-114,32</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |            |                                                              |           |                |
| Ilgtermiņu sekmējošais ienākumu pamatatlalsts (ISIP)                           |            |                                                              |           | 80,86          |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |            |                                                              |           | 39,20          |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |            |                                                              |           | 103,00         |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |            |                                                              |           | 223,06         |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā maiņīgās izmaksas) |            |                                                              |           | <b>108,75</b>  |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ripsu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ripsu realizācijas cena ņemta no lauksaimnieku datiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bruto segums sastādīts ripsim, kas audzēts augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ripsu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, ripsi vidēji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 10 t vienā reizē. Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs ripsa audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no saražotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augsnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).                                                                                                                                                                                                        |

RIPSIS (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IENĒMUMI                                                                | Mēr-<br>vienība | Bioloģiski                                                   |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                                         |                 | Daudz.                                                       | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| Ripsis                                                                  | t               | 0,50                                                         | 600,00    | 300,00    |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |                                                              |           | 300,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                 |                                                              |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |                                                              |           |           |
| Sēkla                                                                   | kg              | 7                                                            | 6,50      | 45,50     |
| Mēslojums:                                                              |                 |                                                              |           |           |
| Tīrvielā                                                                | kg              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (32:16:47) |           |           |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                          | t               | 30                                                           | 3,66      | 109,80    |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |                                                              |           | 155,30    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |                                                              |           |           |
| Kūtsmēslu izkliedēšana                                                  | reizes          | 1                                                            | 97,61     | 97,61     |
| Kultivēšana                                                             | reizes          | 1                                                            | 18,48     | 18,48     |
| Sēšana                                                                  | reizes          | 1                                                            | 29,29     | 29,29     |
| Kulšana                                                                 | reizes          | 1                                                            | 117,01    | 117,01    |
| Tīršana                                                                 | t               | 0,50                                                         | 3,11      | 1,56      |
| Kaltēšana (2 t%)                                                        | t               | 0,50                                                         | 4,44      | 4,44      |
| Transports (10 t/100 km)                                                | t               | 0,50                                                         | 10,40     | 5,20      |
| Aršana                                                                  | reizes          | 1                                                            | 64,83     | 64,83     |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |                                                              |           | 240,82    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |                                                              |           | 396,12    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |                                                              |           | 144,70    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |                                                              |           | -96,12    |
| ATBALSTS                                                                |                 |                                                              |           |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                     |                 |                                                              |           | 80,86     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                  |                 |                                                              |           | 39,20     |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                        |                 |                                                              |           | 103,00    |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                       |                 |                                                              |           | 223,06    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |                                                              |           | 126,94    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ripsu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ripsu realizācijas cena ņemta no lauksaimnieku datiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bruto segums sastādīts ripsim, kas audzēts augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0-2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ripsu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas nemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā.<br>Pēc ekspertu atzinuma, ripsi vidēji tiek transportēti 100 km lielā attālumā pa 10 t vienā reizē.<br>Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs ripsa audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķirās atkarībā no saražotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība u. c.).                                                                                                                                                                                                              |



RUDZI (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IENĒMUMI                                                                       | Mēr-<br>vienība | Intensīvi             |           | Minimālā augsnes apstrāde |               | Bioloģiski            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------|---------------------------|---------------|-----------------------|----------------|
|                                                                                |                 | Daudz.                | Cena, EUR | Daudz.                    | Cena, EUR     | Daudz.                | Cena, EUR      |
| Graudi                                                                         | t               | 3,9                   | 130,00    | 3,7                       | 130,00        | 1,5                   | 150,00         |
| KOPĀ (1)                                                                       |                 |                       | 507,00    |                           | 481,00        |                       | 225,00         |
|                                                                                |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| Sēkļa                                                                          | kg              | 180                   | 0,30      | 180                       | 0,30          | 200                   | 0,50           |
| Mēslojums:                                                                     | kg              |                       |           |                           |               |                       |                |
| Tīrvielā                                                                       | kg              |                       |           |                           |               |                       |                |
|                                                                                |                 | N:P2O5:K2O (75:40:60) |           | N:P2O5:K2O (75:40:60)     |               | N:P2O5:K2O (32:16:47) |                |
| <b>Rudens:</b>                                                                 |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| Kūtsmēsli (reizi plecos gados)                                                 |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| NPK 8:20:30+2S                                                                 |                 | 200                   | 0,57      | 200                       | 0,57          | 30                    | 3,66           |
| <b>Pavasaris:</b>                                                              |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| Amonija nitrāts                                                                |                 | 180                   | 0,36      | 180                       | 0,36          |                       | 109,80         |
| Augu aizsardzība:                                                              |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>Rudens:</b>                                                                 |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| Kodne                                                                          |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>Pavasaris:</b>                                                              |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| Herbicīdi                                                                      |                 |                       |           |                           | 9,82          |                       |                |
|                                                                                |                 |                       |           |                           | 17,69         |                       |                |
| KOPĀ (2)                                                                       |                 |                       | 260,31    |                           | 260,31        |                       | 209,80         |
|                                                                                |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBU OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| Minerālmēsļu izkliešana                                                        | reizes          | 2                     | 9,48      | 2                         | 9,48          | 1                     | 97,61          |
| Kūtsmēsļu izkliešana                                                           | t               |                       |           |                           |               | 1                     | 18,48          |
| Kultivēšana                                                                    | reizes          | 1                     | 18,48     |                           |               | 1                     | 14,82          |
| Sējumu ecēšana                                                                 | reizes          | 1                     | 29,29     |                           |               | 1                     | 29,29          |
| Sēšana                                                                         | reizes          |                       |           | 1                         | 63,17         |                       |                |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                              | reizes          | 1                     | 8,98      | 1                         | 8,98          |                       |                |
| Smidzināšana                                                                   | reizes          | 1                     | 117,01    | 1                         | 117,01        | 1                     | 117,01         |
| Graudu kulšana                                                                 | reizes          | 1                     | 12,13     | 3,7                       | 3,11          | 1,5                   | 4,67           |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                                  | t               | 3,9                   | 4,44      | 3,7                       | 4,44          | 1,5                   | 13,32          |
| Graudu kalšana (2 t%) (pakalpojums)                                            | t               | 3,9                   | 34,63     | 3,7                       | 32,86         | 1,5                   | 12,21          |
| Transports (20 t/60 km)                                                        | t               | 3,9                   | 31,74     | 3,7                       | 30,12         | 1                     | 64,83          |
| Aršana                                                                         | reizes          | 1                     | 64,83     |                           |               |                       |                |
| KOPĀ (3)                                                                       |                 |                       | 336,06    |                           | 282,60        |                       | 372,25         |
|                                                                                |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |                 |                       |           |                           | 542,91        |                       | 582,05         |
|                                                                                |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |                       |           |                           | <b>246,69</b> |                       | <b>15,20</b>   |
|                                                                                |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |                       |           |                           | <b>-89,37</b> |                       | <b>-357,05</b> |
|                                                                                |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                              |                 |                       |           |                           | 80,86         |                       | 80,86          |
| Atbalsts par veidi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                 |                       |           |                           | 30,10         |                       | 39,20          |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                         |                 |                       |           |                           |               |                       | 103,00         |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |                 |                       |           |                           |               |                       | 223,06         |
| KOPĀ (7)                                                                       |                 |                       | 110,96    |                           | 110,96        |                       |                |
|                                                                                |                 |                       |           |                           |               |                       |                |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |                       |           |                           | <b>21,59</b>  |                       | <b>-133,99</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalās un Vides nodalās sniegtie dati.

Izstrādātais rudzu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību.

Bruto segums sastādīts rudziem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.

Rudzu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums rudziem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.

Graudu tīrīšanas un kalšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Parējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC inženiertehniskās nodalās eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, rudzi vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Graudu kalšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs rudzu audzēšanai un novākšanai. Kalšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarīžotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un līkmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).

STARPKULTŪRA (pērkot tehniskos pakalpojumus)

|                                                                                                                                                                           |         | Mēr-    |        | Intensīvi (ķīmiskā) |           | Bioloģiski |           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|
|                                                                                                                                                                           |         | vienība | Daudz. | Cena, EUR           | Kopā, EUR | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| IEŅĒMUMI                                                                                                                                                                  | Zaļmasa | tonnas  | 25     |                     |           | 20         |           |           |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     |           |            |           |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                                                                                                                         |         |         |        |                     |           |            |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                                                                                                        |         |         |        |                     |           |            |           |           |
| Sēklas:<br>Auzas<br>Sinepes                                                                                                                                               | kg      | 50      | 6      | 0,44                | 22,00     | 50         | 0,50      | 25,00     |
|                                                                                                                                                                           | kg      |         |        | 2,50                | 15,00     | 6          | 2,50      | 15,00     |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     | 37,00     |            |           | 40,00     |
| KOPĀ (1)                                                                                                                                                                  |         |         |        |                     |           |            |           |           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                                                                                                           |         |         |        |                     |           |            |           |           |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja<br>Sēšana<br>Augsnes kombinētā pirmssējās apstrāde<br>Šķīvošana pavasarī<br>Šķīvošana rudenī                                            | reizes  | 1       |        | 60,58               | 60,58     | 1          | 44,20     | 44,20     |
|                                                                                                                                                                           | reizes  |         |        |                     |           | 1          | 52,50     | 52,50     |
|                                                                                                                                                                           | reizes  |         |        |                     |           | 1          | 44,72     | 44,72     |
|                                                                                                                                                                           | reizes  | 1       |        | 44,72               | 44,72     | 1          | 44,72     | 44,72     |
|                                                                                                                                                                           | reizes  | 1       |        | 44,72               | 44,72     | 1          | 44,72     | 44,72     |
| KOPĀ (2)                                                                                                                                                                  |         |         |        |                     | 150,02    |            |           | 186,14    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)                                                                                                                                            |         |         |        |                     | 187,02    |            |           | 226,14    |
| BRUTO SEGUMS 1 (4=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                                                                                                                      |         |         |        |                     | -37,00    |            |           | -40,00    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                  |         |         |        |                     | -187,02   |            |           | -226,14   |
| ATBALSTS                                                                                                                                                                  |         |         |        |                     |           |            |           |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)<br>Starpkultūras (EKO2)<br>Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)<br>Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA) |         |         |        |                     | 80,86     |            |           | 80,86     |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     | 56,00     |            |           | 56,00     |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     |           |            |           | 39,20     |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     |           |            |           | 46,00     |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                                                                                                                         |         |         |        |                     | 136,86    |            |           | 222,06    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-5) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                   |         |         |        |                     | -50,16    |            |           | -4,08     |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

Izstrādātais starpkultūras bruto segums parāda vienu konkrētu apstrādes tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos sagatavotu augsni sējai.

Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība u. c.).



STARPKULTŪRA (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

|                                                                                                                                                                           |         | Mēr-    |        | Intensīvi (ķīmiskā) |           | Bioloģiski |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|---------------------|-----------|------------|-----------|
|                                                                                                                                                                           |         | vienība | Daudz. | Cena, EUR           | Kopā, EUR | Daudz.     | Cena, EUR |
| IENĒMUMI                                                                                                                                                                  | Zaļmasa | tonnas  | 25     |                     |           | 20         |           |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     |           |            |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                                                                                                                         |         |         |        |                     |           |            |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                                                                                                        |         |         |        |                     |           |            |           |
| Sēklas:<br>Auzas<br>Sinepes                                                                                                                                               | kg      | 50      |        | 0,44                | 22,00     | 50         | 0,50      |
|                                                                                                                                                                           | kg      | 6       |        | 2,50                | 15,00     | 6          | 2,50      |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     | 37,00     |            | 40,00     |
| KOPĀ (1)                                                                                                                                                                  |         |         |        |                     |           |            |           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                                                                                                           |         |         |        |                     |           |            |           |
| Kombinētā augšnes apstrāde + sēja<br>Sēšana<br>Augšnes kombinētā pirmsējās apstrāde<br>Šķīvošana pavasarī<br>Šķīvošana rudenī                                             | reizes  | 1       |        | 63,17               | 63,17     | 1          | 63,17     |
|                                                                                                                                                                           | reizes  |         |        |                     |           | 1          | 29,29     |
|                                                                                                                                                                           | reizes  |         |        |                     |           | 1          | 56,54     |
|                                                                                                                                                                           | reizes  | 1       |        | 41,75               | 41,75     | 1          | 41,75     |
|                                                                                                                                                                           | reizes  | 1       |        | 41,75               | 41,75     | 1          | 41,75     |
| KOPĀ (2)                                                                                                                                                                  |         |         |        | 146,67              |           |            | 232,50    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)                                                                                                                                            |         |         |        | 183,67              |           |            | 272,50    |
| BRUTO SEGUMS 1 (4=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                                                                                                                      |         |         |        | -37,00              |           |            | -40,00    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                  |         |         |        | -183,67             |           |            | -272,50   |
| ATBALSTS                                                                                                                                                                  |         |         |        |                     |           |            |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)<br>Starpkultūras (EKO2)<br>Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)<br>Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA) |         |         |        | 80,86               |           |            | 80,86     |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        | 56,00               |           |            | 56,00     |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     |           |            | 39,20     |
|                                                                                                                                                                           |         |         |        |                     |           |            | 46,00     |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                                                                                                                         |         |         |        | 136,86              |           |            | 222,06    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-5) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                   |         |         |        | -46,81              |           |            | -50,44    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalas un Vides nodalas sniegtie dati.

Izstrādātais starpkultūras bruto segums parāda vienu konkrētu apstrādes tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos sagatavotu augsnī sējai.

Tehniskajām operācijām piemērotas LLKC inženiertehniskās nodalas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdarakstā.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).



TRITIKĀLE (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IENĒMUMI                                                                       | Mēr- vienība | Intensīvi             |               | Minimālā augsnes apstrāde |               | Bioloģiski            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------------------|---------------|-----------------------|----------------|
|                                                                                |              | Daudz.                | Cena, EUR     | Daudz.                    | Cena, EUR     | Daudz.                | Cena, EUR      |
| Graudi                                                                         | t            | 4,2                   | 150,00        | 4,0                       | 150,00        | 1,7                   | 160,00         |
| KOPĀ (1)                                                                       |              |                       | 630,00        |                           | 600,00        |                       | 272,00         |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| Sēkla                                                                          | kg           | 220                   | 0,41          | 220                       | 0,41          | 250                   | 0,41           |
| Mēslojums:                                                                     | kg           | N:P2O5:K2O (90:44:66) |               | N:P2O5:K2O (90:44:66)     |               | N:P2O5:K2O (32:16:47) |                |
| Tīrvielā                                                                       |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| <b>Rudens:</b>                                                                 |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                                 | t            |                       |               |                           |               |                       |                |
| NPK 8:20:30                                                                    | kg           | 220                   | 0,57          | 220                       | 0,57          | 30                    | 3,66           |
| <b>Pavasaris:</b>                                                              | kg           | 240                   | 0,36          | 240                       | 0,36          |                       | 109,80         |
| Amonija sulfāts 30+7S                                                          |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| Augu aizsardzība:                                                              |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| <b>Rudens:</b>                                                                 |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| Kodne                                                                          |              |                       | 6,00          |                           | 6,00          |                       |                |
| <b>Pavasaris:</b>                                                              |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| Herbicīdi                                                                      |              |                       | 18,77         |                           | 18,77         |                       |                |
| Fungicīdi                                                                      |              |                       | 30,00         |                           | 30,00         |                       |                |
| Retardants                                                                     |              |                       | 8,03          |                           | 8,03          |                       |                |
| KOPĀ (2)                                                                       |              |                       | 364,79        |                           | 364,80        |                       | 212,30         |
| <b>MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| Minerālmēsļu izkliešana                                                        | reizes       | 2                     | 9,48          | 2                         | 9,48          |                       |                |
| Kūtsmēsļu izkliešana                                                           | t            |                       | 18,95         |                           | 18,95         | 1                     | 97,61          |
| Kultivēšana                                                                    | reizes       | 1                     | 18,48         |                           | 18,48         | 1                     | 18,48          |
| Sējumu eošana                                                                  | reizes       | 1                     | 29,29         |                           | 29,29         | 1                     | 14,82          |
| Sēšana                                                                         | reizes       | 1                     | 29,29         |                           | 29,29         | 1                     | 29,29          |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                              | reizes       | 3                     | 26,93         | 1                         | 63,17         |                       |                |
| Smidzināšana                                                                   | reizes       | 1                     | 8,98          | 3                         | 26,93         |                       |                |
| Graudu kulšana                                                                 | reizes       | 1                     | 117,01        | 1                         | 117,01        | 1                     | 117,01         |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                                  | t            | 4,2                   | 3,11          | 4,0                       | 12,44         | 1,7                   | 5,29           |
| Graudu kalšana (2 t%) (pakalpojums)                                            | t            | 4,2                   | 37,30         | 4,0                       | 35,52         | 1,7                   | 15,10          |
| Transports (20 t/60 km)                                                        | t            | 4,2                   | 34,19         | 4,0                       | 32,56         | 1,7                   | 13,84          |
| Aršana                                                                         | reizes       | 1                     | 64,83         |                           | 64,83         | 1                     | 64,83          |
| KOPĀ (3)                                                                       |              |                       | 360,03        |                           | 306,58        |                       | 376,28         |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                                          |              |                       |               |                           |               |                       |                |
|                                                                                |              |                       | 724,83        |                           | 671,38        |                       | 588,58         |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |              |                       |               |                           |               |                       |                |
|                                                                                |              |                       | <b>265,21</b> |                           | <b>235,20</b> |                       | <b>59,70</b>   |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |              |                       |               |                           |               |                       |                |
|                                                                                |              |                       | <b>-94,83</b> |                           | <b>-71,38</b> |                       | <b>-316,58</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |              |                       |               |                           |               |                       |                |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                              |              |                       | 80,86         |                           | 80,86         |                       | 80,86          |
| Atbalsts par vīdeli un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)       |              |                       | 30,10         |                           | 30,10         |                       |                |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |              |                       |               |                           |               |                       | 39,20          |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |              |                       |               |                           |               |                       | 103,00         |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |              |                       | 110,96        |                           | 110,96        |                       | 223,06         |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |              |                       |               |                           |               |                       |                |
|                                                                                |              |                       | <b>16,13</b>  |                           | <b>39,58</b>  |                       | <b>-93,52</b>  |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais tritikāles bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību. | Bruto segums sastādīts tritikālei, kas audzēta augsnē ar vīdeju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%. | Tritikāles sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Bioloģiskajā lauksaimniecībā izaudzēts sēklas materiāls nebija pieejams, tādēļ sēklas cena aprēķināta, ņemot vērā konvencionālā sēklas materiāla cenu. Mēslojuma daudzums tritikālei izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus. | Graudu tīrīšanas un kalšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Parējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdarstā. Pēc ekspertu atzinuma, tritikāle vidēji tiek transportēta 60 km lielā attālumā pa 20 t viena reize. Graudu kalšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs tritikāles audzēšanai un novākšanai. Kalšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm. | Katrā saimniecībā ņaņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam. | Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.). |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

VASARAS KVIEŠI (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IENĒMUMI                                                                       | Mēr- vienība | Intensīvi |               | Minimālā augsnes apstrāde |               | Bioloģiski |                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------|---------------------------|---------------|------------|----------------|
|                                                                                |              | Daudz.    | Cena, EUR     | Daudz.                    | Cena, EUR     | Daudz.     | Cena, EUR      |
| Graudi                                                                         | t            | 3,5       | 210,00        | 3,3                       | 210,00        | 1,6        | 230,00         |
| KOPĀ (1)                                                                       |              |           | 735,00        |                           | 693,00        |            | 368,00         |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |              |           |               |                           |               |            |                |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |              |           |               |                           |               |            |                |
| Sēkla                                                                          | kg           | 220       | 0,41          | 220                       | 0,41          | 250        | 0,50           |
| Mēslojums:                                                                     | kg           |           |               |                           |               |            |                |
| Tīrvielā                                                                       | kg           |           |               |                           |               |            |                |
| NPK 15:15:15+11S                                                               | kg           |           |               |                           |               |            |                |
| Amonia nitrāts 34                                                              | kg           | 250       | 0,48          | 200                       | 0,48          |            |                |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                                 | kg           | 200       | 0,36          | 150                       | 0,36          |            |                |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                                 | t            |           |               |                           |               | 30         | 3,66           |
| Augu aizsardzība:                                                              |              |           |               |                           |               |            |                |
| Kodhe                                                                          |              |           | 9,00          |                           | 9,00          |            |                |
| Herbicīdi                                                                      |              |           | 16,14         |                           | 16,14         |            |                |
| Fungicīdi                                                                      |              |           | 29,16         |                           | 29,16         |            |                |
| Retardanti                                                                     |              |           | 5,35          |                           | 0,00          |            |                |
| KOPĀ (2)                                                                       |              |           | 341,85        |                           | 294,49        |            | 234,80         |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |              |           |               |                           |               |            |                |
| Minerālmēslu izkliešana                                                        | reizes       | 2         | 21,00         | 2                         | 21,00         |            |                |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                           | t            |           |               |                           |               | 30         | 4,10           |
| Kultivēšana                                                                    | reizes       | 1         | 37,52         |                           |               | 1          | 37,52          |
| Sējumu ecēšana                                                                 | reizes       |           |               |                           |               | 1          | 26,90          |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                              | reizes       |           |               | 1                         | 60,58         |            |                |
| Sēšana                                                                         | reizes       | 1         | 44,20         |                           |               | 1          | 44,20          |
| Smidzināšana                                                                   | reizes       | 2         | 23,53         |                           |               |            |                |
| Graudu kulšana                                                                 | reizes       | 1         | 92,82         | 1                         | 23,53         |            |                |
| Graudu tīrīšana                                                                | t            | 3,5       | 3,11          | 3,3                       | 92,82         | 1          | 92,82          |
| Graudu kalšana (2 t%)                                                          | t            | 3,5       | 4,44          | 3,3                       | 3,11          | 1,6        | 3,11           |
| Transports (20 t/60 km)                                                        | tkm          | 210       | 0,060         | 198                       | 4,44          | 1,6        | 4,44           |
| Aršana                                                                         | reizes       | 1         | 65,04         |                           | 0,060         | 96         | 0,060          |
| KOPĀ (3)                                                                       |              |           | 383,10        |                           | 11,78         | 1          | 65,04          |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                                          |              |           |               |                           |               |            |                |
|                                                                                |              |           | 724,95        |                           | 270,28        |            | 414,38         |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |              |           |               |                           |               |            |                |
|                                                                                |              |           | <b>393,15</b> |                           | <b>398,51</b> |            | <b>133,20</b>  |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |              |           |               |                           |               |            |                |
|                                                                                |              |           | <b>10,05</b>  |                           | <b>128,23</b> |            | <b>-281,18</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |              |           |               |                           |               |            |                |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                              |              |           | 80,86         |                           | 80,86         |            | 80,86          |
| Atbalsts par vidi un klimatu labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)          |              |           | 30,10         |                           | 30,10         |            |                |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKOT)                         |              |           |               |                           |               |            | 39,20          |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |              |           |               |                           |               |            | 103,00         |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |              |           | 110,96        |                           | 110,96        |            | 223,06         |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |              |           |               |                           |               |            |                |
|                                                                                |              |           | <b>121,01</b> |                           | <b>239,19</b> |            | <b>-58,12</b>  |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalys un Vides nodalys sniegtie dati.

Izstrādātais vasaras kviešu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

Bruto segums sastādīts vasaras kviešiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.

Vasaras kviešu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums vasaras kviešiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēslu, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.

Vsi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, vasaras kvieši vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Graudu kalšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs kviešu audzēšanai un novākšanai. Kalšanas izmaksas atskirās atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkēm.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku, katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālaība u. c.).

VASARAS KVIEŠI (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IEŅĒMUMI                                                                |        | Mēr-<br>vienība | Intensīvi |           | Minimālā augsnes apstrāde |           | Bioloģiski |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                         |        |                 | Daudz.    | Cena, EUR | Daudz.                    | Cena, EUR | Daudz.     | Cena, EUR                                                    |
| Graudi                                                                  | t      | 3,5             | 210,00    | 735,00    | 3,3                       | 210,0     | 1,6        | 230,00                                                       |
| KOPĀ (1)                                                                |        |                 | 735,00    |           |                           | 693,00    |            | 368,00                                                       |
| MAINĒGĀS IZMAKSAS                                                       |        |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |        |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| Sēkļa                                                                   | kg     | 220             | 0,41      | 90,20     | 220                       | 0,41      | 250        | 0,50                                                         |
| Mēslojums:                                                              |        |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| Tīrvielā                                                                | kg     |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| NPK 15:15:15+11S                                                        | kg     | 250             | 0,48      | 120,00    | 200                       | 0,48      | 96,00      | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (32:16:47) |
| Amonija nitrāts 34                                                      | kg     | 200             | 0,36      | 72,00     | 150                       | 0,36      | 54,00      |                                                              |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                          | t      |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| Physio Natur PKS 41                                                     | kg     |                 |           |           |                           |           | 30         | 3,66                                                         |
| Augu aizsardzība:                                                       |        |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| Kodne                                                                   |        |                 |           | 9,00      |                           |           |            |                                                              |
| Herbīcīdi                                                               |        |                 |           | 16,14     |                           |           |            |                                                              |
| Fungīcīdi                                                               |        |                 |           | 29,16     |                           |           |            |                                                              |
| Retardanti                                                              |        |                 |           | 5,35      |                           |           |            |                                                              |
| KOPĀ (2)                                                                |        |                 | 341,85    |           |                           | 294,49    |            | 234,80                                                       |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |        |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| Minerālmēsļu izkliešana                                                 | reizes | 2               | 9,48      | 18,95     | 2                         | 9,48      |            |                                                              |
| Kūtsmēsļu izkliešana                                                    | t      |                 |           |           |                           |           | 1          | 97,61                                                        |
| Kultivēšana                                                             | reizes | 1               | 18,48     | 18,48     |                           |           | 1          | 18,48                                                        |
| Sējumu ecēšana                                                          | reizes |                 |           |           | 1                         | 63,17     | 1          | 14,82                                                        |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                       | reizes |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| Sēšana                                                                  | reizes | 1               | 29,29     | 29,29     |                           |           | 1          | 29,29                                                        |
| Smidzināšana                                                            | reizes | 2               | 8,98      | 17,95     | 1                         | 8,98      |            |                                                              |
| Graudu kuļšana                                                          | reizes | 1               | 117,01    | 117,01    | 1                         | 117,01    | 1          | 117,01                                                       |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                           | t      | 3,5             | 3,11      | 10,89     | 3,3                       | 3,11      | 1,6        | 4,98                                                         |
| Graudu kaltēšana (2 t%) (pakalpojums)                                   | t      | 3,5             | 4,44      | 31,08     | 3,3                       | 4,44      | 1,6        | 14,21                                                        |
| Transports (20 t/60 km)                                                 | t      | 3,5             | 8,14      | 28,49     | 3,3                       | 8,14      | 1,6        | 13,02                                                        |
| Aršana                                                                  | reizes | 1               | 64,83     | 64,83     |                           |           | 1          | 64,83                                                        |
| KOPĀ (3)                                                                |        |                 | 336,98    |           |                           | 274,54    |            | 374,26                                                       |
| KOPĀ MAINĒGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |        |                 | 678,82    |           |                           | 569,03    |            | 609,06                                                       |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-Izejvielu izmaksas)                    |        |                 | 393,15    |           |                           | 398,51    |            | 133,20                                                       |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-Kopā mainīgās izmaksas)                |        |                 | 56,18     |           |                           | 123,97    |            | -241,06                                                      |
| ATBALSTS                                                                |        |                 |           |           |                           |           |            |                                                              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                       |        |                 |           | 80,86     |                           | 80,86     |            | 80,86                                                        |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |        |                 |           | 30,10     |                           | 30,10     |            | 39,20                                                        |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                  |        |                 |           |           |                           |           |            | 103,00                                                       |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                        |        |                 |           |           |                           |           |            | 223,06                                                       |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                       |        |                 |           | 110,96    |                           | 110,96    |            | 234,93                                                       |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |        |                 | 167,14    |           |                           | 234,93    |            | -18,00                                                       |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vasaras kviešu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bruto segums sastādīts vasaras kviešiem, kas audzēti augsnē ar vīdēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0-7,0, tirdzvielu saturs augsnē 2,0-2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vasaras kviešu sēklas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums vasaras kviešiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Graudu tīrīšanas un kaltēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātas izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levedrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, vasaras kvieši vīdēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reize. |
| Graudu kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs kviešu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no saražotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkēm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un līknes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

VASARAS MIEŽI (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IENĒMUMI                                                                       | Mēr-<br>vienība | Intensīvi |                                                              | Minimālā augšnes apstrāde |                                                              | Bioloģiski |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
|                                                                                |                 | Daudz.    | Cena, EUR/Kopā, EUR                                          | Daudz.                    | Cena, EUR Kopā, EUR                                          | Daudz.     | Cena, EUR Kopā, EUR |
| Graudi                                                                         | t               | 2,8       | 145,00                                                       | 406,00                    | 377,00                                                       | 1,5        | 260,00              |
| KOPĀ (1)                                                                       |                 |           |                                                              | 406,00                    | 377,00                                                       |            | 390,00              |
|                                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| <b>MAIŅĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| Sākļa                                                                          | kg              | 240       | 0,38                                                         | 91,20                     | 0,38                                                         | 230        | 0,38                |
| Mēslojums:                                                                     |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| Tīrvielā                                                                       | kg              |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (64:30:30) |                           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (32:16:47) |            |                     |
| NPk 15:15:15+11S                                                               | kg              | 200       | 0,48                                                         | 96,00                     | 0,48                                                         |            |                     |
| Amonija nitrāts 34                                                             | kg              | 100       | 0,36                                                         | 36,00                     | 0,36                                                         |            |                     |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                                 | t               |           |                                                              |                           |                                                              | 30         | 3,66                |
| Augu aizsardzība:                                                              |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| Kodme                                                                          |                 |           | 6,07                                                         | 6,07                      |                                                              |            |                     |
| Herbīdīdi                                                                      |                 |           | 16,14                                                        | 16,14                     |                                                              |            |                     |
| KOPĀ (2)                                                                       |                 |           | 245,41                                                       | 245,41                    |                                                              |            | 197,20              |
|                                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| Minerālmēsli izkliešana                                                        | reizes          | 2         | 21,00                                                        | 42,00                     | 21,00                                                        | 30         | 4,10                |
| Kūtsmēsli izkliešana                                                           | t               |           |                                                              |                           |                                                              | 1          | 37,52               |
| Kultivēšana                                                                    | reizes          | 1         | 37,52                                                        | 37,52                     | 60,58                                                        | 1          | 44,20               |
| Kombinētā augšnes apstrāde + sēja                                              | reizes          | 1         | 44,20                                                        | 44,20                     | 23,53                                                        | 1          | 92,82               |
| Sēja                                                                           | reizes          | 1         | 23,53                                                        | 23,53                     | 92,82                                                        | 1          | 92,82               |
| Smidzināšana                                                                   | reizes          | 1         | 92,82                                                        | 92,82                     | 3,11                                                         | 1,5        | 4,67                |
| Graudu kulšana                                                                 | reizes          | 1         | 3,11                                                         | 8,71                      | 23,09                                                        | 1,5        | 4,44                |
| Salmu presēšana rituļos (t. sk. aukla)                                         | t               | 2,8       | 4,44                                                         | 24,86                     | 0,060                                                        | 90         | 5,36                |
| Graudu tīrīšana                                                                | t               | 2,8       | 10,00                                                        | 10,00                     | 65,04                                                        | 1          | 65,04               |
| Graudu kaltēšana (2 t%)                                                        | tkm             | 168       | 65,04                                                        | 65,04                     |                                                              |            |                     |
| Transports (20 t/60 km)                                                        | reizes          | 1         |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| Aršana                                                                         |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| KOPĀ (3)                                                                       |                 |           | 348,68                                                       | 259,39                    |                                                              |            | 447,62              |
|                                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| <b>KOPĀ MAIŅĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                                          |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
|                                                                                |                 |           | 594,09                                                       | 504,79                    |                                                              |            | 644,82              |
|                                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
|                                                                                |                 |           | <b>160,59</b>                                                | <b>131,59</b>             |                                                              |            | <b>192,80</b>       |
|                                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmumi-kopā maiņīgās izmaksas)</b>                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
|                                                                                |                 |           | <b>-188,09</b>                                               | <b>-127,79</b>            |                                                              |            | <b>-254,82</b>      |
|                                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatlalsts (ISIP)                             |                 |           | 80,86                                                        | 80,86                     |                                                              |            | 80,86               |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |                 |           | 30,10                                                        | 30,10                     |                                                              |            | 39,20               |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                         |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            | 103,00              |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            | 31,00               |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par miežiem (SMI)                              |                 |           | 31,00                                                        | 31,00                     |                                                              |            | 254,06              |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |                 |           | 141,96                                                       | 141,96                    |                                                              |            |                     |
|                                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ienēmumi+atbalsts)-kopā maiņīgās izmaksas)</b> |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                     |
|                                                                                |                 |           | <b>-46,13</b>                                                | <b>14,17</b>              |                                                              |            | <b>-0,76</b>        |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vasaras miežu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas sāksa ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                            |
| Bruto segums sastādīts vasaras miežiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augšnes skābums pH 6,0–7,0. Trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                   |
| Vasaras miežu sēklas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Bioloģiskajā lauksaimniecībā izaudzēts sēklas materiāls nebija pieejams, tādej sēklas cena aprēķināta, ņemot vērā konvencionālā sēklas materiāla cenu.                                                                      |
| Mēslojuma daudzums vasaras miežiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                 |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā.                                                                                                            |
| Pēc ekspertu atzinuma, mieži vidēji tiek transportēti 60 km liela attālumā pa 20 t vienā reizē.                                                                                                                                                                                            |
| Graudu kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs miežu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm.                                                                    |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                             |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.). |

VASARAS MIEŽI (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IENĒMUMI                                                                | Mēr- vienība | Intensīvi |           |           | Minimālā augsnes apstrāde |           |           | Bioloģiski                                                   |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                                         |              | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.                    | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.                                                       | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| Graudi                                                                  | t            | 2,8       | 145,00    | 406,00    | 2,6                       | 145,00    | 377,00    | 1,5                                                          | 260,00    | 390,00    |
| KOPĀ (1)                                                                |              |           |           | 406,00    |                           |           | 377,00    |                                                              |           | 390,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| Sēkla Mēslojums:                                                        | kg           | 240       | 0,38      | 91,20     | 240                       | 0,38      | 91,20     | 230                                                          | 0,38      | 87,40     |
| Tīrvielā                                                                | kg           |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| NPK 15:15:15+11S                                                        | kg           | 200       | 0,48      | 96,00     | 200                       | 0,48      | 96,00     | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -K <sub>2</sub> O (32:16:47) |           |           |
| Amonija nitrāts                                                         | kg           | 100       | 0,36      | 36,00     | 100                       | 0,36      | 36,00     |                                                              |           |           |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                          | t            |           |           | 6,07      |                           |           | 6,07      | 30                                                           | 3,66      | 109,80    |
| Augu aizsardzība:                                                       |              |           |           | 16,14     |                           |           | 16,14     |                                                              |           |           |
| Kodne                                                                   |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| Herbicīdi                                                               |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| Tīkls                                                                   | gab.         |           |           |           |                           |           |           | 16                                                           | 0,27      | 4,32      |
| KOPĀ (2)                                                                |              |           |           | 245,41    |                           |           | 245,41    |                                                              |           | 201,52    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| Minerālmēsli izkliešana                                                 | reizes       | 2         | 9,48      | 18,95     | 2                         | 9,48      | 18,95     | 1                                                            | 97,61     | 97,61     |
| Kūtsmēsli izkliešana                                                    | t            | 1         | 18,48     | 18,48     | 1                         | 63,17     | 63,17     | 1                                                            | 18,48     | 18,48     |
| Kultivēšana                                                             | reizes       | 1         | 29,29     | 29,29     | 1                         | 8,98      | 8,98      | 1                                                            | 29,29     | 29,29     |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                       | reizes       | 1         | 8,98      | 8,98      | 1                         | 117,01    | 117,01    | 1                                                            | 117,01    | 117,01    |
| Sēšana                                                                  | reizes       | 1         | 117,01    | 117,01    | 1                         | 3,11      | 3,11      | 1                                                            | 46,91     | 46,91     |
| Smidzināšana                                                            | reizes       | 1         | 117,01    | 117,01    | 1                         | 3,11      | 3,11      | 1,5                                                          | 3,11      | 4,67      |
| Graudu kuļšana                                                          | reizes       | 1         | 117,01    | 117,01    | 1                         | 4,44      | 4,44      | 1,5                                                          | 8,14      | 12,21     |
| Salmu presēšana rituljos                                                | reizes       | 1         | 64,83     | 64,83     | 1                         | 21,16     | 21,16     | 1                                                            | 64,83     | 64,83     |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                           | t            | 2,8       | 8,71      | 24,59     | 2,6                       | 8,14      | 21,16     |                                                              |           |           |
| Graudu kalēšana (2 t%) (pakalpojums)                                    | t            | 2,8       | 24,86     | 69,80     | 2,6                       |           |           |                                                              |           |           |
| Transports (20 t/60 km)                                                 | t            | 2,8       | 22,79     | 63,81     | 2,6                       |           |           |                                                              |           |           |
| Aršana                                                                  | reizes       | 1         | 64,83     | 64,83     |                           |           |           |                                                              |           |           |
| KOPĀ (3)                                                                |              |           |           | 313,91    |                           |           | 260,45    |                                                              |           | 404,34    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |              |           |           | 559,32    |                           |           | 505,85    |                                                              |           | 605,86    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izdevienu izmaksas)                    |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| BRUTO SEGUMS 1                                                          |              |           |           | 160,59    |                           |           | 131,59    |                                                              |           | 188,48    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| BRUTO SEGUMS 2                                                          |              |           |           | -153,32   |                           |           | -128,85   |                                                              |           | -215,86   |
| ATBALSTS                                                                |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                       |              |           |           | 80,86     |                           |           | 80,86     |                                                              |           | 80,86     |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |              |           |           | 30,10     |                           |           | 30,10     |                                                              |           | 39,20     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                  |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           | 103,00    |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                        |              |           |           | 31,00     |                           |           | 31,00     |                                                              |           | 31,00     |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par miežiem (SMI)                       |              |           |           |           |                           |           |           |                                                              |           | 254,06    |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                       |              |           |           | 141,96    |                           |           | 141,96    |                                                              |           | 38,20     |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |              |           |           | -11,36    |                           |           | 13,11     |                                                              |           |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

Izstrādātais vasaras miežu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību.

Bruto segums sastādīts vasaras miežiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trudvielu saturs augsne 2,0–2,5%.

Vasaras miežu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Bioloģiskajā lauksaimniecībā izaudzēts sēklas materiāls nebija pieejams, tādēļ sēklas cena aprēķināta, ņemot vērā konvencionālā sēklas materiāla cenu. Mēslojuma daudzums vasaras miežiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, kompostus) un augu aizsardzības līdzekļus.

Graudu tīrīšanas un kalšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek ņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt Ievaddaļā. Pēc ekspertu atzinuma, mieži vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Graudu kalšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs miežu audzēšanai un novākšanai. Kalšanas izmaksas atskiras atkarībā no sarazota produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmēm.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšanas auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība u. c.).

ZIEMAS KVIEŠI (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IENĒĒMUMI                                                               | Mērvienība | Intensīvi |           |           | Intensīvi lopbarībai |           |           | Minimālā augšnes apstrāde |           |           | Bioloģiski |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
|                                                                         |            | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.               | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.                    | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| KOPĀ (1)                                                                | t          | 4,7       | 210,00    | 987,00    | 4,6                  | 180,00    | 828,00    | 4,4                       | 210,00    | 924,00    | 1,8        | 230,00    | 414,00    |
| MAINĪGAS IZMAKSAS                                                       |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Sēkla                                                                   | kg         | 230       | 0,41      | 94,30     | 230                  | 0,41      | 94,30     | 230                       | 0,41      | 94,30     | 250        | 0,50      | 125,00    |
| Mēslojums:                                                              | kg         |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Tirvielā                                                                | kg         |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Rudens:                                                                 | kg         | 200       | 0,57      | 114,00    | 200                  | 0,57      | 114,00    |                           |           |           |            |           |           |
| NPK 8:20:30                                                             | t          |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                          |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Pavasaris:                                                              | kg         | 200       | 0,36      | 72,00     | 200                  | 0,36      | 72,00     |                           |           |           |            |           |           |
| Amonija nitrāts 34                                                      | kg         | 150       | 0,36      | 54,00     | 150                  | 0,36      | 54,00     |                           |           |           |            |           |           |
| Amonija sulfāts 30+7S                                                   | kg         |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Augu aizsardzība:                                                       |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Rudens:                                                                 |            |           |           | 6,27      |                      |           | 6,27      |                           |           |           |            |           |           |
| Kodme                                                                   |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Pavasaris:                                                              |            |           |           | 13,50     |                      |           | 13,50     |                           |           |           |            |           |           |
| Herbicīdi                                                               |            |           |           | 30,00     |                      |           | 30,00     |                           |           |           |            |           |           |
| Fungicīdi                                                               |            |           |           | 8,03      |                      |           | 8,03      |                           |           |           |            |           |           |
| Retardanti                                                              |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| KOPĀ (2)                                                                |            |           |           | 392,10    |                      |           | 392,10    |                           |           |           |            |           | 234,80    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Minerālmēsli izkliešana                                                 | reizes     | 3         | 21,00     | 63,00     | 3                    | 21,00     | 63,00     | 3                         | 21,00     | 63,00     |            |           |           |
| Kūtsmēsli izkliešana                                                    | t          |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Kultivēšana                                                             | reizes     | 1         | 37,52     | 37,52     | 1                    | 37,52     | 37,52     |                           |           |           | 30         | 4,10      | 123,00    |
| Sējumu ecēšana                                                          | reizes     |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           | 1          | 37,52     | 37,52     |
| Sēšana                                                                  | reizes     | 1         | 44,20     | 44,20     | 1                    | 44,20     | 44,20     |                           |           |           | 1          | 26,90     | 26,90     |
| Kombinētā augšnes apstrāde + sēja                                       | reizes     |           |           |           |                      |           |           | 1                         | 60,58     | 60,58     | 1          | 44,20     | 44,20     |
| Smidzināšana                                                            | reizes     | 3         | 23,53     | 70,59     | 3                    | 23,53     | 70,59     | 3                         | 23,53     | 70,59     |            |           |           |
| Graudu kūšana                                                           | reizes     | 1         | 92,82     | 92,82     | 1                    | 92,82     | 92,82     | 1                         | 92,82     | 92,82     | 1          | 92,82     | 92,82     |
| Graudu tīrīšana                                                         | t          | 4,7       | 3,11      | 14,62     | 4,6                  | 3,11      | 14,31     | 4,4                       | 3,11      | 13,68     | 1,8        | 3,11      | 5,60      |
| Graudu kaltēšana (2 t%)                                                 | t          | 4,7       | 4,44      | 41,74     | 4,6                  | 4,44      | 40,85     | 4,4                       | 4,44      | 39,07     | 1,8        | 4,44      | 15,98     |
| Transports (20 t/60 km)                                                 | tkm        | 282       | 0,06      | 16,92     | 276                  | 0,06      | 16,56     | 264                       | 0,06      | 15,84     | 108        | 0,06      | 6,48      |
| Aršana                                                                  | reizes     | 1         | 65,04     | 65,04     | 1                    | 65,04     | 65,04     |                           |           |           | 1          | 65,04     | 65,04     |
| KOPĀ (3)                                                                |            |           |           | 446,44    |                      |           | 444,88    |                           |           | 355,59    |            |           | 417,54    |
| KOPĀ MAINĪGAS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |            |           |           | 838,54    |                      |           | 836,98    |                           |           | 723,96    |            |           | 652,34    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2)                                                  |            |           |           | 594,90    |                      |           | 435,91    |                           |           | 555,63    |            |           | 179,20    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4)                                                  |            |           |           | 148,46    |                      |           | -8,98     |                           |           | 200,04    |            |           | -238,34   |
| ATBALSTS                                                                |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISP)                         |            |           |           |           |                      |           | 80,86     |                           |           | 80,86     |            |           | 80,86     |
| Atbalsts par vidi un klimatu labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)   |            |           |           |           |                      |           | 30,10     |                           |           | 30,10     |            |           | 39,20     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                  |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           | 103,00    |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                        |            |           |           |           |                      |           |           |                           |           |           |            |           | 223,06    |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                       |            |           |           | 110,96    |                      |           | 110,96    |                           |           | 110,96    |            |           | -15,28    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |            |           |           | 259,42    |                      |           | 101,98    |                           |           | 311,00    |            |           |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LKLC Augkopības nodalun Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ziemas kviešu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražu. | Bruto segums sastādīts ziemas kviešiem, kas audzēti augsnē ar vidēju p un K nodrošinājumu. Augšnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.<br>Intensīvā ziemas kviešu audzēšana no intensīvas audzēšanas lopbarībai atšķiras ar pielietoto tehnoloģiju un mēslošanu, jo rezultātā intensīvi audzētajiem kviešiem jābūt ar augstākiem kvalitātes rādītājiem kā lopbarībai paredzētajiem graudiem. | Ziemas kviešu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma.<br>Mēslojuma daudzums ziemas kviešiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.<br>Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposti) un bioloģiskos augu aizsardzības līdzekļus. | Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LKLC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā.<br>Pēc ekspertu atzinuma, ziemas kvieši vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t viena reizi. Graudu kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs kviešu audzēšanai un novākšanai.<br>Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmēm. | Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūruaugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam. | Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.). |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



ZIEMAS KVIEŠI (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IENĒMUMI                                                                       | Mēr- vienība | Intensīvi |           |                                                               | Intensīvi lopbarībai |           |               | Minimālā augsnes apstrāde |           |               | Bioloģiski |           |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------|---------------------------|-----------|---------------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                |              | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR                                                     | Daudz.               | Cena, EUR | Kopā, EUR     | Daudz.                    | Cena, EUR | Kopā, EUR     | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR                                                    |
| Graudi                                                                         | t            | 4,7       | 210,00    | 987,00                                                        | 4,6                  | 180,00    | 828,00        | 4,4                       | 210,00    | 924,00        | 1,8        | 230,00    | 414,00                                                       |
| KOPĀ (1)                                                                       |              |           |           | 987,00                                                        |                      |           | 828,00        |                           |           | 924,00        |            |           | 414,00                                                       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| <b>IZEJĻVIELU IZMAKSAS</b>                                                     |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| Sēkļa                                                                          | kg           | 230       | 0,41      | 94,30                                                         | 230                  | 0,41      | 94,30         | 230                       | 0,41      | 94,30         | 250        | 0,50      | 125,00                                                       |
| Mēslojums:                                                                     |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| Trīrvēlā                                                                       | kg           |           |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (129:40:60) |                      |           |               |                           |           |               |            |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (32:29:62) |
| <b>Rudens:</b>                                                                 |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| NPK 8:20:30                                                                    | kg           | 200       | 0,57      | 114,00                                                        | 200                  | 0,57      | 114,00        | 150                       | 0,57      | 85,50         | 30         | 3,66      | 109,80                                                       |
| Kūtsmēslī (reizī piecos gados)                                                 | t            |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| <b>Pavasaris:</b>                                                              |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| Amonija nitrāts 34                                                             | kg           | 200       | 0,36      | 72,00                                                         | 200                  | 0,36      | 72,00         | 200                       | 0,36      | 72,00         |            |           |                                                              |
| Amonija sulfāts 30+7S                                                          | kg           | 150       | 0,36      | 54,00                                                         | 150                  | 0,36      | 54,00         | 150                       | 0,36      | 54,00         |            |           |                                                              |
| Augu aizsardzība                                                               |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| <b>Rudens:</b>                                                                 |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| Kodne                                                                          |              |           |           | 6,27                                                          |                      |           | 6,27          |                           |           | 12,54         |            |           |                                                              |
| <b>Pavasaris:</b>                                                              |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| Herbīcīdi                                                                      |              |           |           | 13,50                                                         |                      |           | 13,50         |                           |           | 13,50         |            |           |                                                              |
| Fungicīdi                                                                      |              |           |           | 30,00                                                         |                      |           | 30,00         |                           |           | 31,18         |            |           |                                                              |
| Retardanti                                                                     |              |           |           | 8,03                                                          |                      |           | 8,03          |                           |           | 5,35          |            |           |                                                              |
| KOPĀ (2)                                                                       |              |           |           | 392,10                                                        |                      |           | 392,10        |                           |           | 368,37        |            |           | 234,80                                                       |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| Minerālmēslu izkliešana                                                        | reizes       | 3         | 9,48      | 28,43                                                         | 3                    | 9,48      | 28,43         | 3                         | 9,48      | 28,43         |            |           |                                                              |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                           | t            |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               | 1          | 97,61     | 97,61                                                        |
| Kultivēšana                                                                    | reizes       | 1         | 18,48     | 18,48                                                         | 1                    | 18,48     | 18,48         |                           |           |               | 1          | 18,48     | 18,48                                                        |
| Sējuma ecēšana                                                                 | reizes       | 1         | 29,29     | 29,29                                                         | 1                    | 29,29     | 29,29         |                           |           |               | 1          | 14,82     | 14,82                                                        |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                              | reizes       |           |           |                                                               |                      |           |               | 1                         | 63,17     | 63,17         |            |           | 29,29                                                        |
| Smidzināšana                                                                   | reizes       | 3         | 8,98      | 26,93                                                         | 3                    | 8,98      | 26,93         | 3                         | 8,98      | 26,93         |            |           |                                                              |
| Graudu kūšana                                                                  | reizes       | 1         | 117,01    | 117,01                                                        | 1                    | 117,01    | 117,01        | 1                         | 117,01    | 117,01        | 1          | 117,01    | 117,01                                                       |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                                  | t            | 4,7       | 3,11      | 14,62                                                         | 4,6                  | 3,11      | 14,31         | 4,4                       | 3,11      | 13,68         | 1,8        | 3,11      | 5,60                                                         |
| Graudu kaltēšana (2 t%) (pakalpojums)                                          | t            | 4,7       | 4,44      | 41,74                                                         | 4,6                  | 4,44      | 40,85         | 4,4                       | 4,44      | 39,07         | 1,8        | 4,44      | 15,98                                                        |
| Transports (20 t/60 km)                                                        | tkm          | 4,7       | 8,14      | 38,26                                                         | 4,6                  | 8,14      | 37,44         | 4,4                       | 8,14      | 35,81         | 1,8        | 8,14      | 14,65                                                        |
| Aršana                                                                         | reizes       | 1         | 64,83     | 64,83                                                         | 1                    | 64,83     | 64,83         |                           |           |               | 1          | 64,83     | 64,83                                                        |
| KOPĀ (3)                                                                       |              |           |           | 379,59                                                        |                      |           | 377,57        |                           |           | 324,11        |            |           | 378,29                                                       |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                                          |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
|                                                                                |              |           |           | 771,69                                                        |                      |           | 769,67        |                           |           | 692,48        |            |           | 613,09                                                       |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
|                                                                                |              |           |           | <b>594,90</b>                                                 |                      |           | <b>435,91</b> |                           |           | <b>555,63</b> |            |           | <b>179,20</b>                                                |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
|                                                                                |              |           |           | <b>215,31</b>                                                 |                      |           | <b>58,33</b>  |                           |           | <b>231,52</b> |            |           | <b>-199,09</b>                                               |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                               |              |           |           | 80,86                                                         |                      |           | 80,86         |                           |           | 80,86         |            |           | 80,86                                                        |
| Atbalsts par veidi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |              |           |           | 30,10                                                         |                      |           | 30,10         |                           |           | 30,10         |            |           |                                                              |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                         |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                               |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |              |           |           | 110,96                                                        |                      |           | 110,96        |                           |           | 110,96        |            |           | 103,00                                                       |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi-atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |              |           |           |                                                               |                      |           |               |                           |           |               |            |           |                                                              |
|                                                                                |              |           |           | <b>326,27</b>                                                 |                      |           | <b>169,29</b> |                           |           | <b>342,48</b> |            |           | <b>23,97</b>                                                 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ziemas kviešu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību. | Bruto segums sastādīts ziemas kviešiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0-7,0, trūcīgu saturs augsne 2,0-2,5%. Intensīvā ziemas kviešu audzēšana no intensīvās audzēšanas lopotnībai atšķiras ar pielietoto tehnoloģiju un mērošanu, jo rezultātā intensīvi audzētajiem kviešiem jābūt ar augstākiem kvalitātes rādītājiem kā lopotnībai paredzētajiem graudiem. | Ziemas kviešu sēklas izejās daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums ziemas kviešiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēslī, kompost) un bioloģiskos augu aizsardzības līdzekļus. | Graudu tīrīšanas un kaltēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLLKC apkopotajām tehniskajām operācijām piemērotas LLLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pienēti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt leivadrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, ziemas kvieši vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Graudu kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs kviešu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmei. | Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam. | Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augusnes auglība, rekultivēšanas pakāpe, nezāļainība u. c.). |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ZIEMAS MIEŽĪ (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IEŅĒMUMI                                                                | Mēr-<br>vienība | Intensīvi |                                                              | Minimālā augsnes apstrāde |                                                              | Bioloģiski |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                 | Daudz.    | Cena, EUR                                                    | Daudz.                    | Cena, EUR                                                    | Daudz.     | Cena, EUR                                                    |
| Graudi                                                                  | t               | 3,5       | 145,00                                                       | 3,3                       | 145,00                                                       | 1,2        | 260,00                                                       |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |           | 507,50                                                       |                           | 478,50                                                       |            | 312,00                                                       |
| MAINĪGAS IZMAKSAS                                                       |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| Sēkla                                                                   | kg              | 220       | 0,38                                                         | 220                       | 0,38                                                         | 240        | 0,38                                                         |
| Mēslojums:                                                              | kg              |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (85:40:60) |                           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (63:30:45) |            | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (32:16:47) |
| Rudens:                                                                 | kg              | 200       | 0,57                                                         | 150                       | 0,57                                                         | 30         | 3,66                                                         |
| NPK 8:20:30                                                             | t               |           | 114,00                                                       |                           | 85,50                                                        |            | 109,80                                                       |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                          | kg              | 230       | 0,36                                                         | 170                       | 0,36                                                         |            |                                                              |
| Pavasaris:                                                              | kg              |           | 82,80                                                        |                           | 61,20                                                        |            |                                                              |
| Amonija sulfāts 30+7S                                                   |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| Augu aizsardzība:                                                       |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| Rudens:                                                                 |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| Kodne                                                                   |                 |           | 6,00                                                         |                           | 6,00                                                         |            |                                                              |
| Pavasaris:                                                              |                 |           | 17,69                                                        |                           | 17,69                                                        |            |                                                              |
| Herbicīdi                                                               |                 |           | 36,34                                                        |                           | 0,00                                                         |            |                                                              |
| Fungicīdi                                                               |                 |           | 10,74                                                        |                           | 0,00                                                         |            |                                                              |
| Retardanti                                                              |                 |           | 351,17                                                       |                           | 253,99                                                       |            | 201,00                                                       |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| Minerālmēsļu izkliešana                                                 | reizes          | 2         | 21,00                                                        | 2                         | 21,00                                                        | 30         | 4,10                                                         |
| Kūtsmēsļu izkliešana                                                    | t               |           | 42,00                                                        |                           | 42,00                                                        |            | 123,00                                                       |
| Kultivēšana                                                             | reizes          | 1         | 37,52                                                        |                           |                                                              | 1          | 37,52                                                        |
| Sējumu ecēšana                                                          | reizes          | 1         | 44,20                                                        |                           |                                                              | 1          | 26,90                                                        |
| Sēšana                                                                  | reizes          | 1         |                                                              | 1                         | 60,58                                                        | 1          | 44,20                                                        |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                       | reizes          | 2         | 23,53                                                        | 1                         | 23,53                                                        | 1          | 92,82                                                        |
| Smidzināšana                                                            | reizes          | 1         | 92,82                                                        | 1                         | 92,82                                                        | 1,2        | 3,73                                                         |
| Graudu kulišana                                                         | reizes          | 3,5       | 3,11                                                         | 3,3                       | 3,11                                                         | 1,2        | 4,44                                                         |
| Graudu tīrīšana                                                         | t               | 3,5       | 10,89                                                        | 3,3                       | 10,26                                                        | 72         | 0,060                                                        |
| Graudu kaltēšana (2 t%)                                                 | tkm             | 210       | 31,08                                                        | 264                       | 29,30                                                        | 1          | 65,04                                                        |
| Transports (20 t/60 km)                                                 | reizes          | 1         | 12,50                                                        |                           | 15,71                                                        |            |                                                              |
| Aršana                                                                  |                 |           | 65,04                                                        |                           |                                                              |            |                                                              |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |           | 383,10                                                       |                           | 274,20                                                       |            | 408,15                                                       |
| KOPĀ MAINĪGAS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |           | 734,27                                                       |                           | 528,19                                                       |            | 609,15                                                       |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| ATBALSTS                                                                |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            |                                                              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (SIP)                      |                 |           | 80,86                                                        |                           | 80,86                                                        |            | 80,86                                                        |
| Atbalsts par vīdei un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                 |           | 30,10                                                        |                           | 30,10                                                        |            |                                                              |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                  |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            | 39,20                                                        |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                        |                 |           |                                                              |                           |                                                              |            | 103,00                                                       |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par miežiem (SMI)                       |                 |           | 31,00                                                        |                           | 31,00                                                        |            | 31,00                                                        |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                       |                 |           | 141,96                                                       |                           | 141,96                                                       |            | 254,06                                                       |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |           | -84,81                                                       |                           | 92,27                                                        |            | -43,09                                                       |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalys un Vides nodalys sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ziemas miežu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bruto segums sastādīts ziemas miežiem, kas audzēti augsnē ar vīdēji P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ziemas miežu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Bioloģiskajā lauksaimniecībā izaudzēts sēklas materiāls nebija pieejams, tādēļ sēklas cena aprēķināta ņemot vērā konvencionālā sēklas materiāla cenu. Mēslojuma daudzums ziemas miežiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                          |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vīdējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, ziemas mieži vīdēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Graudu kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs miežu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazota produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepietiekt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezālaība u. c.).                                                                                                                                                                                                                       |

ZIEMAS MIEŽI (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IENĒMUMI                                                                | Mēr- vienība | Intensīvi |           | Minimālā augsnes apstrāde |           | Bioloģiski |           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|------------|-----------|
|                                                                         |              | Daudz.    | Cena, EUR | Daudz.                    | Cena, EUR | Daudz.     | Cena, EUR |
| Graudi                                                                  | t            | 2,8       | 145,00    | 2,6                       | 145,00    | 1,5        | 260,00    |
| KOPĀ (1)                                                                |              |           | 406,00    |                           | 377,00    |            | 390,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |              |           |           |                           |           |            |           |
| Sēkla                                                                   | kg           | 240       | 91,20     | 240                       | 91,20     | 230        | 87,40     |
| Mēslojums:                                                              | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Tirvielā                                                                | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| NPK 15:15:15+11S                                                        | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Amonija nitrāts                                                         | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Kūtsmēslī (reizi piecos gados)                                          | t            |           |           |                           |           |            |           |
| Augu aizsardzība:                                                       |              |           |           |                           |           |            |           |
| Kodne                                                                   |              |           | 6,07      |                           | 6,07      |            |           |
| Herbīcīdi                                                               |              |           | 16,14     |                           | 16,14     |            |           |
| Citas mainīgās izmaksas:                                                |              |           |           |                           |           |            |           |
| Tīkls                                                                   | gab.         |           |           |                           |           | 16         | 4,32      |
| KOPĀ (2)                                                                |              |           | 245,41    |                           | 245,41    |            | 201,52    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |              |           |           |                           |           |            |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                 | reizes       | 2         | 18,95     | 2                         | 18,95     | 1          | 97,61     |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                    | t            |           |           |                           |           | 1          | 18,48     |
| Kultivēšana                                                             | reizes       | 1         | 18,48     | 1                         | 63,17     | 1          | 29,29     |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                       | reizes       | 1         | 29,29     | 1                         | 8,98      | 1          | 117,01    |
| Sēja                                                                    | reizes       | 1         | 8,98      | 1                         | 117,01    | 1          | 117,01    |
| Smidzināšana                                                            | reizes       | 1         | 117,01    | 1                         | 117,01    | 1          | 117,01    |
| Graudu kuļšana                                                          | reizes       | 1         | 117,01    | 1                         | 117,01    | 1          | 117,01    |
| Salmu presēšana rītuļos                                                 | reizes       | 1         | 117,01    | 1                         | 117,01    | 1          | 117,01    |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                           | t            | 2,8       | 8,71      | 2,6                       | 3,11      | 1,5        | 46,91     |
| Graudu kaltēšana (2 t%) (pakalpojums)                                   | t            | 2,8       | 24,86     | 2,6                       | 4,44      | 1,5        | 4,67      |
| Transports (20 t/60 km)                                                 | t            | 2,8       | 22,79     | 2,6                       | 8,14      | 1,5        | 13,32     |
| Aršana                                                                  | reizes       | 1         | 64,83     | 1                         | 8,14      | 1,5        | 12,21     |
| KOPĀ (3)                                                                |              |           | 313,91    |                           | 260,45    | 1          | 64,83     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |              |           | 559,32    |                           | 505,85    |            | 404,34    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |              |           | 160,59    |                           | 131,59    |            | 188,48    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |              |           | -153,32   |                           | -128,85   |            | -215,86   |
| ATBALSTS                                                                |              |           |           |                           |           |            |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                        |              |           | 80,86     |                           | 80,86     |            | 80,86     |
| Atbalsts par veidi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |              |           | 30,10     |                           | 30,10     |            |           |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecības (EKO7)                  |              |           |           |                           |           |            | 39,20     |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                        |              |           |           |                           |           |            | 103,00    |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par mīļiem (SMI)                        |              |           | 31,00     |                           | 31,00     |            | 31,00     |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                       |              |           | 141,96    |                           | 141,96    |            | 254,06    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)  |              |           | -11,36    |                           | 13,11     |            | 38,20     |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaljas un Vides nodaljas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vasaras miežu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bruto segums sastādīts vasaras miežiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vasaras miežu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Bioloģiskajā lauksaimniecībā izaudzēts sēklas materiāls nebija pieejams, tādēļ sēklas cena aprēķināta, ņemot vērā konvencionālā sēklas materiāla cenu. Mēslojuma daudzums vasaras miežiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēslus, kompostus) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                     |
| Graudu tīrīšanas un kaltēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodalās eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt ievadrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, mieži vidēji tiek transportēti 60 km liela attālumā pa 20 t viena reizi. |
| Graudu kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs miežu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkēm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraguam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un līkmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

ZIRŅI (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IEŅĒMUMI                                                                 | Mēr- vienība | Intensīvi |           | Minimālā augšnes apstrāde |           | Bioloģiski |           |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|------------|-----------|
|                                                                          |              | Daudz.    | Cena, EUR | Daudz.                    | Cena, EUR | Daudz.     | Cena, EUR |
| Graudi                                                                   | t            | 3,8       | 250,00    | 3,5                       | 250,00    | 1,9        | 370,00    |
| KOPĀ (1)                                                                 |              |           | 950,00    |                           | 875,00    |            | 703,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                        |              |           |           |                           |           |            |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                       |              |           |           |                           |           |            |           |
| Sēkla                                                                    | kg           | 280       | 0,47      | 320                       | 0,47      | 270        | 0,70      |
| Mēslojums:                                                               |              |           |           |                           |           |            |           |
| Tīrvielā                                                                 |              |           |           |                           |           |            |           |
| NPK 8:20:30                                                              | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Amonija sulfāts 21+24S                                                   | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Bors                                                                     | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Kūtsmēsli (reizi piecos gados)                                           | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Augu aizsardzība:                                                        | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Herbicīdi                                                                | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Insekticīdi                                                              | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| Bioloģiskie AAL                                                          | kg           |           |           |                           |           |            |           |
| KOPĀ (2)                                                                 |              |           | 370,26    |                           | 392,00    |            | 26,60     |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                          |              |           |           |                           |           |            |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                  | reizes       | 2         | 21,00     | 2                         | 21,00     |            |           |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                     | t            |           |           |                           |           |            |           |
| Kultivēšana                                                              | reizes       | 1         | 37,52     | 1                         | 60,58     | 20         | 4,10      |
| Kombinētā augšnes apstrāde + sēja                                        | reizes       |           |           |                           |           | 1          | 37,52     |
| Sēšana                                                                   | reizes       | 1         | 44,20     |                           |           |            |           |
| Smidzināšana                                                             | reizes       | 3         | 23,53     | 3                         | 23,53     |            |           |
| Graudu kūšana                                                            | reizes       | 1         | 92,82     | 1                         | 92,82     |            |           |
| Graudu tīrīšana                                                          | t            | 3,8       | 3,11      | 3,5                       | 3,11      | 1          | 92,82     |
| Graudu kalēšana (2 t%)                                                   | t            | 3,8       | 4,44      | 3,5                       | 4,44      | 1,9        | 3,11      |
| Transports (20 t/60 km)                                                  | t            | 228       | 0,060     | 210                       | 0,060     | 1,9        | 4,44      |
| Pļevēšana                                                                | tkm          |           |           |                           |           | 114        | 0,060     |
| Aršana                                                                   | reizes       | 1         | 65,04     |                           |           | 1          | 22,70     |
| KOPĀ (3)                                                                 |              |           | 411,30    |                           | 320,45    |            | 65,04     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                           |              |           | 781,56    |                           | 712,45    |            | 373,84    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5= 1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |              |           | 579,74    |                           | 483,00    |            | 662,64    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6= 1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |              |           | 168,44    |                           | 162,55    |            | 414,21    |
| ATBALSTS                                                                 |              |           |           |                           |           |            | 40,37     |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                       |              |           | 80,86     |                           | 80,86     |            | 80,86     |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                   |              |           |           |                           |           |            | 39,20     |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                         |              |           |           |                           |           |            | 46,00     |
| Brīvprātīgais saistītais atbalsts par proteīnaugiem (SAP)                |              |           | 128,00    |                           | 128,00    |            | 128,00    |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                        |              |           | 208,86    |                           | 208,86    |            | 294,06    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8= (1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |              |           | 377,30    |                           | 371,41    |            | 334,43    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un Vides nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais zirņu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegutu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bruto segums sastādīts zirniem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augšnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zirņu sēklas izsejas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums zirniem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsli, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                                                              |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām vidējām tehnisko pakalpojumu cenām Latvijā 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, zirņi vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Kalēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs zirņu audzēšanai un novākšanai. Kalēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieņemt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība u. c.).                                                                                                                                                                                                     |

ZIRŅI (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

|                                                                               | Mēr-<br>vienība | Intensīvi |               | Minimālā augsnes apstrāde |               | Bioloģiski |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|---------------------------|---------------|------------|---------------|
|                                                                               |                 | Daudz.    | Cena, EUR     | Daudz.                    | Cena, EUR     | Daudz.     | Cena, EUR     |
| <b>IEŅĒMŪMI</b>                                                               |                 |           |               |                           |               |            |               |
| Graudi                                                                        | t               | 3,8       | 250,00        |                           | 875,00        | 1,9        | 370,00        |
| KOPĀ (1)                                                                      |                 |           | 950,00        |                           | 875,00        |            | 703,00        |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                      |                 |           |               |                           |               |            |               |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                     |                 |           |               |                           |               |            |               |
| Sēkļa<br>Mēslojums:                                                           | kg              | 280       | 0,47          | 320                       | 0,47          | 270        | 0,70          |
| Tīrviena                                                                      | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| NPK 8:20:30                                                                   | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| Amonija sulfāts 21+24S                                                        | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| Bors                                                                          | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| Kūtsmēsls (reizī piecos gados)                                                | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| Augu aizsardzība:                                                             | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| Herbicīdi                                                                     | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| Insekticīdi                                                                   | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| Bioloģiskie AAL                                                               | kg              |           |               |                           |               |            |               |
| KOPĀ (2)                                                                      |                 |           | 370,26        |                           | 392,00        |            | 26,60         |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                        |                 |           |               |                           |               |            |               |
| Minerālmēslu izkliešana                                                       | reizes          | 2         | 9,48          | 2                         | 9,48          | 1          | 65,08         |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                          | reizes          | 1         | 18,48         |                           |               | 1          | 18,48         |
| Kultivēšana                                                                   | reizes          |           |               |                           |               | 0,27       | 20,00         |
| Sēkļu apstrāde                                                                | t               |           |               | 1                         | 63,17         |            | 5,40          |
| Kombinētā augsnes apstrāde + sēja                                             | reizes          |           |               |                           |               | 1          | 29,29         |
| Sēšana                                                                        | reizes          | 1         | 29,29         |                           |               |            |               |
| Smidzināšana                                                                  | reizes          | 3         | 8,98          | 3                         | 8,98          |            |               |
| Graudu kulsana                                                                | reizes          | 1         | 117,01        | 1                         | 117,01        | 1          | 117,01        |
| Graudu tīrīšana (pakalpojums)                                                 | t               | 3,8       | 3,11          | 3,5                       | 3,11          | 1,9        | 5,91          |
| Graudu kaltēšana (2 %) (pakalpojums)                                          | t               | 3,8       | 4,44          | 3,5                       | 4,44          | 1,9        | 4,44          |
| Transports (20 t/60 km)                                                       | t               | 3,8       | 8,14          | 3,5                       | 8,14          | 1,9        | 8,14          |
| Pievēlšana                                                                    | reizes          |           |               |                           |               | 1          | 24,58         |
| Aršana                                                                        | reizes          | 1         | 64,83         |                           |               | 1          | 64,83         |
| KOPĀ (3)                                                                      |                 |           | 351,98        |                           | 296,52        |            | 362,92        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                |                 |           | 722,24        |                           | 688,51        |            | 651,72        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                   |                 |           | <b>579,74</b> |                           | <b>483,00</b> |            | <b>414,21</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)               |                 |           | <b>227,76</b> |                           | <b>186,49</b> |            | <b>51,29</b>  |
| <b>ATBALSTS</b>                                                               |                 |           |               |                           |               |            |               |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatlbalsts (ISIP)                           |                 |           | 80,86         |                           | 80,86         |            | 80,86         |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKOT)                        |                 |           |               |                           |               |            | 39,20         |
| Bioloģiskā lauksaimniecība (BLA)                                              |                 |           |               |                           |               |            | 46,00         |
| Brīvprātīgais saistītais atbalsts par proteīnaugiem (SAP)                     |                 |           | 128,00        |                           | 128,00        |            | 128,00        |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                             |                 |           | 208,86        |                           | 208,86        |            | 294,06        |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |           | <b>436,62</b> |                           | <b>395,35</b> |            | <b>345,35</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodalys un Vides nodalys sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais zirņu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bruto segums sastādīts zirņiem, kas audzēti augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0-7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0-2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zirņu sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums zirņiem izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Bioloģiskajā audzēšanas variantā drīkst izmantot tikai bioloģiskos mēslošanas (kūtsmēsls, komposts) un augu aizsardzības līdzekļus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zirņu tīrīšanas un kaltēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas nemas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodalys eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdzrakstā. Pēc ekspertu atzinuma, zirņi vidēji tiek transportēti 60 km lielā attālumā pa 20 t vienā reizē. Kaltēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads bija labvēlīgs zirņu audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkmēm. |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un līkmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšns auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

3.1.4. LOPBARĪBAS KULTŪRAS

GANĪBU ZĀLE (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| NEL = 6,06 MJ/kg sausas<br>1 kg zāles = 0,2 kg sausas |                                | 1. gads (ierīkošana) |              | 2.–5. gads (zāle)                                            |                                                              |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                       |                                | Mēr-<br>vienība      | Daudz.       | Cena, EUR                                                    | Kopā, EUR                                                    |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                       | Virsaugs (viengadīgā airene)   | t                    | 10           |                                                              |                                                              |
|                                                       | Zaļā masa                      | t                    |              |                                                              |                                                              |
|                                                       | NEL (neto enerģija laktācijai) | MJ                   | 12120        |                                                              |                                                              |
|                                                       |                                |                      | 17<br>20 604 |                                                              |                                                              |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                              |                                |                      |              |                                                              |                                                              |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                             |                                |                      |              |                                                              |                                                              |
| Sēkla virsaugam (ierīkošanai 15 kg/ha)                |                                | kg                   | 15           | 2,10                                                         | 31,50                                                        |
| Sēkla (ierīkošanai 25 kg/ha)                          |                                |                      | 25           | 4,50                                                         | 112,50                                                       |
| Mēslojums:                                            |                                |                      |              |                                                              |                                                              |
| Tirvielā                                              |                                | kg                   |              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (94:21:62) | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (15:15:15) |
| Kūtsmēsli                                             |                                | t                    | 40           | 3,66                                                         | 146,40                                                       |
| NPK 15:15:15+11S                                      |                                | kg                   |              |                                                              |                                                              |
| Amonija nitrāts                                       |                                | kg                   | 150          | 0,360                                                        | 54,00                                                        |
| KOPĀ uz 1 ha (1)                                      |                                |                      |              | 344,40                                                       | 48,00                                                        |
| <b>MĀŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                |                                |                      |              |                                                              |                                                              |
| Kūstmēsļu izkliešana                                  |                                | t                    | 40           |                                                              |                                                              |
| Minerālmēsļu izkliešana                               |                                | reizes               | 1            | 4,10                                                         | 164,00                                                       |
| Kultivēšana                                           |                                | reizes               | 1            | 21,00                                                        | 21,00                                                        |
| Sēšana                                                |                                | reizes               | 1            | 37,52                                                        | 37,52                                                        |
| Pievelšana                                            |                                | reizes               | 1            | 44,20                                                        | 44,20                                                        |
| Zāles applaušana                                      |                                | reizes               | 1            | 22,70                                                        | 22,70                                                        |
| Ecošana                                               |                                | reizes               | 2            | 40,00                                                        | 80,00                                                        |
| Šķīvošana                                             |                                | reizes               | 1            | 44,72                                                        | 44,72                                                        |
| Aršana                                                |                                | reizes               | 1            | 65,04                                                        | 65,04                                                        |
| KOPĀ (2)                                              |                                |                      |              | 479,18                                                       | 167,90                                                       |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)                        |                                |                      |              | 823,58                                                       | 215,90                                                       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 1 uz 1 kg zāles</b>              |                                |                      |              | <b>0,028</b>                                                 | <b>0,034</b>                                                 |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 uz 1 kg zāles</b>              |                                |                      |              | <b>0,040</b>                                                 | <b>0,082</b>                                                 |
| <b>ATBALSTS</b>                                       |                                |                      |              |                                                              |                                                              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)   |                                |                      |              |                                                              | 80,86                                                        |
| Zālāju saglabāšanas veicināšana (EKO6)                |                                |                      |              |                                                              | 49,00                                                        |
| KOPĀ                                                  |                                |                      |              |                                                              | 129,86                                                       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 3 uz 1 kg</b>                    |                                |                      |              | <b>0,068</b>                                                 | <b>0,069</b>                                                 |
|                                                       |                                |                      |              |                                                              | <b>0,010</b>                                                 |
|                                                       |                                |                      |              |                                                              | <b>0,005</b>                                                 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes levas Kamerādes-Sniedzēs un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ganību zāles bruto segums, virsaugā sākot viengadīgo aieni, parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību.                                                                                                                                                           |
| Bruto segums sastādīts ganību zālei, kura audzēta augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                       |
| Ganību zāles sēklas maisījuma sastāvā ietilpst baltais āboliņš, ganību airene, timotiņš, plavas auzene un plavas skarene.<br>Sēklas maisījuma un virsauga sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma.<br>Mēslojuma daudzums ganību zālei, sākot zem virsauga, izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.<br>Zālāji tiek ierīkoti ik pa pieciem gadiem. |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā.                                                                                                                                                                                                      |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                               |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                                            |

GANĪBU ZĀLE (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| NEL = 6,06 MJ/kg saunas<br>1 kg zāles = 0,2 kg saunas                                                                                                                                                  |        | Mēr-<br>vienība |              | 1. gads (ierīkošana) |                                                              | 2.–5. gads (zāle) |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                        |        | Daudz.          | Cena, EUR    | Kopā, EUR            | Daudz.                                                       | Cena, EUR         | Kopā, EUR    |
| <b>IEĒŅĒMUMI</b><br>Virsaugs (viengadīgā aīrene)<br>Zaļā masa<br>NEL (neto enerģija laktācijai)                                                                                                        | t      | 10              |              |                      | 17                                                           |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        | t      | 12120           |              |                      | 20 604                                                       |                   |              |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS<br/>IZEJVIELU IZMAKSAS</b><br>Sēkļa virsaugam (ierīkošanai 15 kg/ha)<br>Sēkļa (ierīkošanai 25 kg/ha)<br>Mēslojums:<br>Tīrvielā<br>Kūtmīšļi<br>NPK 15:15:15+11S<br>Amonija nitrāts | kg     | 15              | 2,10         | 31,50                | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (15:15:15) |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        |        | 25              | 4,50         | 112,50               |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        | kg     |                 |              |                      | 100                                                          | 0,480             | 48,00        |
|                                                                                                                                                                                                        | kg     | 40              | 3,66         | 146,40               |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        | kg     | 150             | 0,360        | 54,00                |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        |        |                 |              | 344,40               |                                                              |                   |              |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                                                                                                                                                 |        |                 |              |                      |                                                              |                   | 48,00        |
| Kūstmēslu izkliešana<br>Minerālmēslu izkliešana<br>Kultivēšana<br>Sēšana<br>Pļevēšana<br>Zāles applaušana<br>Ecošana<br>Šķīvošana<br>Aršana                                                            | reizes | 1               | 130,15       | 130,15               | 1                                                            | 9,48              | 9,48         |
|                                                                                                                                                                                                        | reizes | 1               | 9,48         | 9,48                 |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        | reizes | 1               | 18,48        | 18,48                | 3                                                            | 30,67             | 92,01        |
|                                                                                                                                                                                                        | reizes | 1               | 29,29        | 29,29                |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        | reizes | 1               | 24,58        | 24,58                |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        | reizes | 2               | 30,67        | 61,34                |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        | reizes | 1               | 41,75        | 41,75                | 1                                                            | 14,82             | 14,82        |
|                                                                                                                                                                                                        | reizes | 1               | 64,83        | 64,83                |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        | reizes | 1               |              |                      |                                                              |                   |              |
|                                                                                                                                                                                                        |        |                 |              | 379,91               |                                                              |                   | 116,31       |
|                                                                                                                                                                                                        |        |                 |              | 724,31               |                                                              |                   | 164,31       |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)</b>                                                                                                                                                                  |        |                 |              |                      |                                                              |                   |              |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 1 uz 1 MJ un 1 kg zāles</b>                                                                                                                                                       |        |                 | <b>0,028</b> | <b>0,034</b>         |                                                              | <b>0,002</b>      | <b>0,003</b> |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 uz 1 MJ un 1 kg zāles</b>                                                                                                                                                       |        |                 | <b>0,031</b> | <b>0,072</b>         |                                                              | <b>0,006</b>      | <b>0,010</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                                                                                                                                        |        |                 |              |                      |                                                              |                   |              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                                                                                                                                                      |        |                 |              | 80,86                |                                                              |                   | 80,86        |
| Zālāju saglabāšanas veicināšana (EKO6)                                                                                                                                                                 |        |                 |              | 49,00                |                                                              |                   | 49,00        |
| <b>KOPĀ</b>                                                                                                                                                                                            |        |                 |              | 129,86               |                                                              |                   | 129,86       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 3 uz 1 kg</b>                                                                                                                                                                     |        |                 | <b>0,060</b> | <b>0,059</b>         |                                                              | <b>0,008</b>      | <b>0,002</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Sniedzes un lauku saimniecību sniegtie dati.

Izstrādātais ganību zāles bruto segums, virsaugā sējot viengadīgo aīreni, parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.

Bruto segums sastādīts ganību zālei, kura audzēta augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.

Ganību zāles sēklas maisījuma sastāvā ietilpst baltais āboliņš, ganību aīrene, timotiņš, plavas auzene un plavas skarene. Sēklas maisījuma un virsauga sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums ganību zālei, sējot zem virsauga, izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. Zālāji tiek ierīkoti ik pa pieciem gadiem.

Tehniskām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdrakstā.

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.).

KUKURŪZA (pērkot tehniskos pakalpojumus)

| NEL = 6,1 MJ/kg sausas<br>1 kg kukurūza = 0,4 kg sausas                | Mēr–<br>vienība | Konvencionāli                                                  |              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                                        |                 | Daudz.                                                         | Cena, EUR    |
| <b>IEŅĒMUMI</b><br>Zaļmasa<br>Neto enerģija laktācijai                 | t               | 35                                                             |              |
|                                                                        | MJ              | 85 400                                                         |              |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b><br><b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                  |                 |                                                                |              |
| Sēkla                                                                  | vien.           | 1,8                                                            | 97,00        |
| Mēslojums:                                                             |                 |                                                                |              |
| Tīrvielā                                                               | kg              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (213:31:229) | 174,60       |
| Šķīdumēsli (digestāts)                                                 | t               | 40                                                             | 1,50         |
| Kālija hlorīds                                                         | kg              | 250                                                            | 0,41         |
| Karbamīds 46N                                                          | kg              | 180                                                            | 0,48         |
| Amonija sulfāts                                                        | kg              | 200                                                            | 0,28         |
| Augu aizsardzība:                                                      |                 |                                                                |              |
| Herbicīdi                                                              |                 |                                                                | 49,73        |
| Citas mainīgās izmaksas                                                | m               |                                                                |              |
| Plēve (8 m plata)                                                      |                 | 4,2                                                            | 2,65         |
| KOPĀ (1)                                                               |                 |                                                                | 540,36       |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                 |                 |                                                                |              |
| Šķīdumēsļu izklāde                                                     | t               | 40                                                             | 4,10         |
| Minerālmēsļu izklādešana                                               | reizes          | 3                                                              | 21,00        |
| Kultivēšana                                                            | reizes          | 1                                                              | 37,52        |
| Sēšana                                                                 | reizes          | 1                                                              | 44,20        |
| Smidzināšana                                                           | reizes          | 3                                                              | 23,53        |
| Pļaušana – smalcināšana                                                | reizes          | 1                                                              | 110,00       |
| Transports no lauka uz tranšeju (10 t)                                 | h               | 2                                                              | 36,88        |
| Masas blietēšana                                                       | h               | 2,19                                                           | 50,00        |
| Aršana                                                                 | reizes          | 1                                                              | 65,04        |
| KOPĀ (2)                                                               |                 |                                                                | 737,61       |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)                                         |                 |                                                                | 1277,97      |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 1 uz 1 kg</b>                                     |                 |                                                                | <b>0,006</b> |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 uz 1 kg</b>                                     |                 |                                                                | <b>0,009</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                                        |                 |                                                                |              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                    |                 |                                                                | 80,86        |
| Atbalsts par videi un klimata labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                 |                                                                | 30,10        |
| KOPĀ                                                                   |                 |                                                                | 110,96       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 3 uz 1 kg</b>                                     |                 |                                                                | <b>0,015</b> |
|                                                                        |                 |                                                                | <b>0,033</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais kukurūzas bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                     |
| Lai iegūtu lielāku barības vērtību, kukurūzas masu nekavējoshi novāc, kad tā ir apsālusi salnās.<br>Ja kukurūzu nav iespējams novākt uzreiz pēc salnām, barības vielas lietū var izskaloties, kā arī uz augiem var savairoties pelējums, kas izdala kaitīgus toksīnus.                            |
| Aprēķinot plēves daudzumu, tiek pieņemts, ka 500 t tranšejas noseģšanai ir nepieciešami 52,5 m plēves ar platumu 8 m.                                                                                                                                                                             |
| Aprēķinot masas blietēšanas ilgumu, tiek pieņemts, ka 500 t tranšejas blietēšanai ir nepieciešamas aptuveni 30 stundas.                                                                                                                                                                           |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā.                                                                                                                           |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                    |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.). |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Sniedzes un lauku saimniecību sniegtie dati.





SIENS (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| NEL = 5,44 MJ/kg saunas<br>1 kg siens = 0,85 kg saunas | Mēr-<br>vienība | 1. gads (ierīkošana)                                         |              | 2.-5. gads (siens)                                           |              |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                        |                 | Daudz.                                                       | Cena, EUR    | Daudz.                                                       | Cena, EUR    |
| <b>IEĒŅĒMUMI</b>                                       |                 |                                                              |              |                                                              |              |
| Siens, virsaugs (viengadīgā aīrene)                    | t               | 5                                                            |              |                                                              |              |
| Siens                                                  | t               |                                                              |              | 5                                                            |              |
| NEL (neto enerģija laktācijai)                         | MJ              | 23120                                                        |              | 23120                                                        |              |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                               |                 |                                                              |              |                                                              |              |
| Sēkla virsaugam (ierīkošanai 15 kg/ha)                 | kg              | 15                                                           | 2,10         | 31,50                                                        |              |
| Sēkla (ierīkošanai 25 kg/ha)                           | kg              | 25                                                           | 4,50         | 112,50                                                       |              |
| Mēslojums:                                             |                 |                                                              |              |                                                              |              |
| Tīrvīeļa                                               | kg              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (49:27:68) |              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (15:15:15) |              |
| Kūtsmēsli                                              | t               | 40                                                           | 3,66         | 146,40                                                       |              |
| NPK 15:15:15+11S                                       | kg              | 40                                                           | 0,48         | 19,20                                                        | 48,00        |
| Tīkls                                                  | gab.            | 25                                                           | 0,27         | 6,75                                                         | 6,75         |
| KOPĀ uz 1 ha (1)                                       |                 |                                                              | 316,35       |                                                              | 54,75        |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                 |                 |                                                              |              |                                                              |              |
| Kūtsmēslu izkliešana                                   | reizes          | 1                                                            | 130,15       | 130,15                                                       |              |
| Minerālmēslu izkliešana                                | reizes          | 1                                                            | 9,48         | 9,48                                                         | 9,48         |
| Kultivēšana                                            | reizes          | 1                                                            | 18,48        | 18,48                                                        |              |
| Sēšana                                                 | reizes          | 1                                                            | 29,29        | 29,29                                                        |              |
| Pievešana                                              | reizes          | 1                                                            | 24,58        | 24,58                                                        |              |
| Zāles plaušana                                         | reizes          | 2                                                            | 30,67        | 61,34                                                        | 61,34        |
| Siena vālošana – ārdīšana                              | reizes          | 2                                                            | 19,02        | 38,05                                                        | 38,05        |
| Siena presēšana rītuļos                                | reizes          | 2                                                            | 46,91        | 93,82                                                        | 93,82        |
| Ecešana                                                | reizes          | 1                                                            | 41,75        | 41,75                                                        | 14,82        |
| Šķīvošana                                              | reizes          | 1                                                            | 64,83        | 64,83                                                        |              |
| Aršana                                                 | reizes          | 1                                                            |              |                                                              |              |
| KOPĀ (2)                                               |                 |                                                              | 511,77       |                                                              | 217,50       |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)                         |                 |                                                              | 828,12       |                                                              | 272,25       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 1 uz 1 kg</b>                     |                 |                                                              | <b>0,014</b> | <b>0,002</b>                                                 | <b>0,011</b> |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 uz 1 kg</b>                     |                 |                                                              | <b>0,022</b> | <b>0,009</b>                                                 | <b>0,054</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                        |                 |                                                              |              |                                                              |              |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatlalsts (ISIP)     |                 |                                                              | 80,86        |                                                              | 80,86        |
| Zālāju saqlabāšanas veicināšana (EKO6)                 |                 |                                                              | 30,10        |                                                              | 30,10        |
| KOPĀ                                                   |                 |                                                              | 110,96       |                                                              | 110,96       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 3 uz 1 kg</b>                     |                 |                                                              | <b>0,036</b> | <b>0,012</b>                                                 | <b>0,032</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais siena bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieleto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bruto segums sastādīts zālei, kura paredzēta siena sagatavošanai un audzēta augsne ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūvīeļu saturs augsne 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zālājs tiek ierīkots uz pieciem gadiem. Sēklas maisījumā ietilpst sarkanais āboliņš, plavas aīrene, timotiņš un sarkanā aīzene. Kā virsaugs tiek sēta viengadīgā aīrene.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sēklas maisījuma un virsauga sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tehniskām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodalās eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levardrakstā. Sienu vidēji transportē pa 2 tonnām (mazās piekabēs, t. sk. graudu piekabēs) vai pa 6 tonnām (lielās piekabēs). |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                    |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augsnas aīglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                                                                                 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Sniedzes un lauku saimniecību sniegtie dati.

SKĀBBARĪBA (pārkot tehniskos pakalpojumus)

| Mēr- vienība                                      |  | 1. gads (ierīkošana) |           | 2.-5. gads (rituļi)                                            |                                                                | 2.-5. gads (stīrpas) |           |
|---------------------------------------------------|--|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                                   |  | Daudz.               | Cena, EUR | Daudz.                                                         | Cena, EUR                                                      | Daudz.               | Cena, EUR |
| IEĒŅĒMUMI                                         |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      |           |
| NEL = 5.63 MJ/kg saunasas                         |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      |           |
| 1 kg skābarība = 0,32 kg saunasas                 |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      |           |
| Virsaugs (viengadīgā aīrene)                      |  | t                    | 15        |                                                                |                                                                |                      |           |
| Skābarība (ņemot vērā zudumus)                    |  | t                    | 27 024    | 20                                                             |                                                                | 22                   |           |
| NEL (neto enerģija laktācijai)                    |  | MJ                   |           | 36 032                                                         |                                                                | 39 635               |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                 |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      |           |
| IZEJVIĒĻU IZMAKSAS                                |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      |           |
| Sēkla vīrsaugam (ierīkošanai 15 kg/ha)            |  | kg                   | 15        | 2,10                                                           | 31,50                                                          |                      |           |
| Sēkla (ierīkošanai 25 kg/ha)                      |  | kg                   | 25        | 5,80                                                           | 145,00                                                         |                      |           |
| Mēslojums:                                        |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      |           |
| Tīrvīslā                                          |  | kg                   |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (130:31:229) | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (130:31:229) |                      |           |
| Skādmēsli (dīgēstāts)                             |  | t                    | 40        | 1,50                                                           | 60,00                                                          | 40                   | 1,50      |
| Kālija hlorīds                                    |  | kg                   | 250       | 0,41                                                           | 102,50                                                         | 250                  | 0,41      |
| Amonija sulfāts                                   |  | kg                   | 200       | 0,36                                                           | 72,00                                                          | 200                  | 0,36      |
| Pļēve (8 m plata)                                 |  | m                    |           |                                                                |                                                                | 2,31                 | 6,12      |
| Konservants                                       |  | l                    |           |                                                                |                                                                |                      | 55,00     |
| KOPĀ, uz 1 ha (1)                                 |  |                      |           | 411,00                                                         | 174,50                                                         |                      | 235,62    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                   |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      |           |
| Skādmēsļu izkliešana                              |  | t                    | 40        | 4,10                                                           | 164,00                                                         | 40                   | 4,10      |
| Minerālmēsļu izkliešana                           |  | reizes               | 3         | 21,00                                                          | 63,00                                                          | 3                    | 21,00     |
| Kultivēšana                                       |  | reizes               | 1         | 37,52                                                          | 37,52                                                          |                      |           |
| Pļevēšana                                         |  | reizes               | 1         | 22,70                                                          | 22,70                                                          |                      |           |
| Sēšana                                            |  | reizes               | 1         | 44,20                                                          | 44,20                                                          |                      |           |
| Zāles pļaušana                                    |  | reizes               | 2         | 46,81                                                          | 93,62                                                          | 3                    | 46,81     |
| Zāles ārdīšana/vālošana                           |  | reizes               |           |                                                                |                                                                | 3                    | 31,48     |
| Presēšana rituļos (ieskaitot pļēvi)               |  | reizes               | 2         | 153,00                                                         | 306,00                                                         |                      |           |
| Zāles smalcināšana, transports                    |  | reizes               |           |                                                                |                                                                | 3                    | 55,00     |
| Ecēšana                                           |  | reizes               | 1         | 44,72                                                          | 44,72                                                          | 1                    | 26,90     |
| Skīvošana                                         |  | reizes               | 1         | 65,04                                                          | 65,04                                                          |                      |           |
| Aršana                                            |  | h                    |           |                                                                |                                                                | 1,32                 | 50,00     |
| Masas bliešana                                    |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      | 66,00     |
| KOPĀ (2)                                          |  |                      |           | 840,80                                                         | 896,77                                                         |                      | 555,77    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)                    |  |                      |           | 1251,80                                                        | 1071,27                                                        |                      | 791,39    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS 1 uz 1 kg                       |  |                      |           | 0,015                                                          | 0,005                                                          |                      | 0,006     |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 uz 1 kg                       |  |                      |           | 0,031                                                          | 0,025                                                          |                      | 0,014     |
| ATBALSTS                                          |  |                      |           |                                                                |                                                                |                      |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatlāsts (ISIP) |  |                      |           | 80,86                                                          | 80,86                                                          |                      | 80,86     |
| Zālāju sadzīšanas veicināšana (EKO6)              |  |                      |           | 49,00                                                          | 49,00                                                          |                      | 49,00     |
| KOPĀ                                              |  |                      |           | 129,86                                                         | 129,86                                                         |                      | 129,86    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS 3 uz 1 kg                       |  |                      |           | 0,046                                                          | 0,030                                                          |                      | 0,020     |
|                                                   |  |                      |           | 0,047                                                          |                                                                |                      | 0,030     |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kāmerādes-Sniedzes un Iauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais skābarības bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bruto segums sastādīts zālei, kas paredzēta skābarības sagatavošanai un kas audzēta augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0-7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0-2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zālājs tiek ierīkots uz pļeciem gadiem. Sēklas maisījumā ietilpst sarkanais abotīns, ganību aīrene, timotiņš un pļavas aīzene. Ja zālī noplauj savlaicīgi un ir atbilstoši laika apstākļi, tad ir iespējams iegūt 2. un pat 3. pļāvumu. Ierīkošanas gadā tiek pļemts, ka zālī izmanto zālības sagatavošanai.                                                                                                                                                                 |
| Aprēķinot pļēvas daudzumu, tiek pļemts, ka 500 t tranšējas noseģšanai ir nepieciešami 52,5 m pļēvas ar pļatumu 8 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sēklas maisījuma un vīrsauga sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Aprēķinot masas blētēšanas ilgumu, tiek pļemts, ka 500 t tranšējas blētēšanai ir nepieciešamas aptuveni 30 stundas. Sagatavojot skābarību rituļos, ir pļemts, ka atāls tiek nogatīns. Skābarību vidēji transportē pa 4,8 t (mazās piekabēs, t. sk. graudu piekabēs) vai pa 14,4 t (lielās piekabēs). |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto pļatību var arī nepieiekt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (augšanas auglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                             |

SKĀBBARĪBA (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| NEL = 5.63 MJ/kg sausas<br>1 kg skābbarība = 0,32 kg sausas |  | Mēr-<br>vienība | 1. gads (ierīkošana) |           | 2.–5. gads (rituli)                                            |              |                                                                |              |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                             |  |                 | Daudz.               | Cena, EUR | Kopā, EUR                                                      | Daudz.       | Cena, EUR                                                      | Kopā, EUR    |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                             |  |                 |                      |           |                                                                |              |                                                                |              |
| Virsaugs (viengadīgā aīrene)                                |  |                 | t                    | 15        |                                                                |              |                                                                |              |
| Skābbarība (ņemot vērā zudumus)                             |  |                 | t                    |           |                                                                |              | 20                                                             |              |
| NEL (neto enerģija laktācijai)                              |  |                 | MJ                   | 27 024    |                                                                |              | 36 032                                                         |              |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                    |  |                 |                      |           |                                                                |              |                                                                |              |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                   |  |                 |                      |           |                                                                |              |                                                                |              |
| Sēkla virsaugam (ierīkošanai 15 kg/ha)                      |  |                 | kg                   | 15        | 2,10                                                           | 31,50        |                                                                |              |
| Sēkla (ierīkošanai 25 kg/ha)                                |  |                 | kg                   | 25        | 5,80                                                           | 145,00       |                                                                |              |
| Mēslojums:                                                  |  |                 |                      |           |                                                                |              |                                                                |              |
| Tīrvaiā                                                     |  |                 | kg                   |           | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (130:31:229) |              | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (130:31:229) |              |
| Šķīdumēslī (digestāts)                                      |  |                 | t                    | 40        | 1,50                                                           | 60,00        | 40                                                             | 1,50         |
| Kālija hlorīds                                              |  |                 | kg                   | 250       | 0,41                                                           | 102,50       | 250                                                            | 0,41         |
| Amonija sulfāts                                             |  |                 | kg                   | 200       | 0,36                                                           | 72,00        | 200                                                            | 0,36         |
| Plēve                                                       |  |                 | gab.                 | 21        | 2,28                                                           | 48,86        | 29                                                             | 2,28         |
| Tīkls                                                       |  |                 | gab.                 | 21        | 0,31                                                           | 6,64         | 29                                                             | 0,31         |
| KOPĀ uz 1 ha (1)                                            |  |                 |                      |           | 466,50                                                         |              |                                                                | 308,50       |
| <b>MĀŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                      |  |                 |                      |           |                                                                |              |                                                                |              |
| Šķīdumēslu izkliešana                                       |  |                 | reizes               | 1         | 149,32                                                         | 149,32       | 1                                                              | 149,32       |
| Minerālmēslu izkliešana                                     |  |                 | reizes               | 3         | 9,48                                                           | 28,43        | 3                                                              | 9,48         |
| Kultivēšana                                                 |  |                 | reizes               | 1         | 18,48                                                          | 18,48        |                                                                |              |
| Pievešana                                                   |  |                 | reizes               | 1         | 24,58                                                          | 24,58        |                                                                |              |
| Sēšana                                                      |  |                 | reizes               | 1         | 29,29                                                          | 29,29        |                                                                |              |
| Zāles plaušana                                              |  |                 | reizes               | 2         | 30,67                                                          | 61,34        |                                                                |              |
| Zāles vālošana/ārdīšana                                     |  |                 | reizes               |           |                                                                |              | 3                                                              | 30,67        |
| Presēšana rituljos                                          |  |                 | reizes               | 2         | 46,91                                                          | 93,82        | 3                                                              | 19,02        |
| Ritulu ietīšana                                             |  |                 | reizes               | 2         | 21,66                                                          | 43,33        | 3                                                              | 46,91        |
| Ecešana                                                     |  |                 | reizes               |           |                                                                |              | 3                                                              | 21,66        |
| Šķīvošana                                                   |  |                 | reizes               | 1         | 41,75                                                          | 41,75        | 1                                                              | 14,82        |
| Aršana                                                      |  |                 | reizes               | 1         | 64,83                                                          | 64,83        |                                                                |              |
| KOPĀ (2)                                                    |  |                 |                      |           | 555,18                                                         |              |                                                                | 547,38       |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (3=1+2)                              |  |                 |                      |           | 1021,68                                                        |              |                                                                | 855,88       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 1 uz 1 kg</b>                          |  |                 |                      |           | <b>0,017</b>                                                   | <b>0,031</b> |                                                                | <b>0,009</b> |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 uz 1 kg</b>                          |  |                 |                      |           | <b>0,021</b>                                                   | <b>0,068</b> |                                                                | <b>0,015</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                             |  |                 |                      |           |                                                                |              |                                                                |              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatlais (ISIP)           |  |                 |                      |           |                                                                | 80,86        |                                                                | 80,86        |
| Zālāju saglabāšanas veicināšana (EKO6)                      |  |                 |                      |           |                                                                | 49,00        |                                                                | 49,00        |
| KOPĀ                                                        |  |                 |                      |           |                                                                | 129,86       |                                                                | 129,86       |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS 3 uz 1 kg</b>                          |  |                 |                      |           | <b>0,038</b>                                                   | <b>0,059</b> |                                                                | <b>0,024</b> |
|                                                             |  |                 |                      |           |                                                                |              |                                                                | <b>0,036</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC augkopības konsultantes Ievas Kamerādes-Sniedzes un lauku saimniecību sniegtie dati.

Izstrādātais skābbarības bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrētu ražību.

Bruto segums sastādīts zālei, kas paredzēta skābbarības sagatavošanai un kas audzēta augsnē ar videju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūvīvu saturs augsnē 2,0–2,5%.

Zālājs tiek ierīkots uz pieciem gadiem. Sēklas maisījumā ietilpst sarkanais āboliņš, ganību aīrene, timotiņš un plavas aīzene. Ja zāli noplauj saviācīgi un ir atbilstoši laika apstākļi, tad ir iespējams iegūt 2. un pat 3. plāvumu. Ierīkošanas gadā tiek pieņemts, ka zāli izmanto zālbarības sagatavošanai.

Sēklas maisījuma un virsauga sēklas izsejas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.

Tehnikajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdrakstā. Sagatavojot skābbarību rituljos, ir pieņemts, ka atāls tiek noganīts. Skābbarību vidēji transportē pa 4,8 t (mazās piekabēs, t. sk. graudu piekabēs) vai pa 14,4 t (lielās piekabēs).

Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes aīglība, iekultivēšanas pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).

3.1.5. NEKTĀRAUGI

FACĒLIJA (pērkot tehniskos pakalpojumus)

|                                                                                                                                                                                             |        | Mēr-    |                                                              | Konvencionāli |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| IENĒMUMI                                                                                                                                                                                    |        | vienība | Daudz.                                                       | Cena, EUR     | Kopā, EUR |
| Sēklas                                                                                                                                                                                      |        | kg      | 160                                                          | 3,20          | 512,00    |
| KOPĀ (1)                                                                                                                                                                                    |        |         |                                                              |               | 512,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                                                                                                                                           |        |         |                                                              |               |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                                                                                                                          |        |         |                                                              |               |           |
| Facēlijas sēkla                                                                                                                                                                             |        | kg      | 14                                                           | 5,20          | 72,80     |
| Mēslojums:                                                                                                                                                                                  |        |         |                                                              |               |           |
| Tīrvielā                                                                                                                                                                                    |        | kg      | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (19:49:49) |               |           |
| NPK 10:26:26                                                                                                                                                                                |        | kg      | 190                                                          | 0,59          | 112,10    |
| KOPĀ (2)                                                                                                                                                                                    |        |         |                                                              |               | 184,90    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                                                                                                                             |        |         |                                                              |               |           |
| Aršana<br>Kultivēšana<br>Šūķšana<br>Pļevēšana<br>Minerālmēsļu izkliedēšana<br>Sēšana<br>Kulšana<br>Sēklas tīrīšana<br>Sēklas kaltēšana (2 t%)<br>Transports facēlijas sēklai (0,25 t/15 km) | reizes | 1       | 65,04                                                        |               | 65,04     |
|                                                                                                                                                                                             | reizes | 2       | 37,52                                                        |               | 75,04     |
|                                                                                                                                                                                             | reizes | 1       | 28,80                                                        |               | 28,80     |
|                                                                                                                                                                                             | reizes | 1       | 22,70                                                        |               | 22,70     |
|                                                                                                                                                                                             | reizes | 1       | 21,00                                                        |               | 21,00     |
|                                                                                                                                                                                             | reizes | 1       | 44,20                                                        |               | 44,20     |
|                                                                                                                                                                                             | reizes | 1       | 92,82                                                        |               | 92,82     |
|                                                                                                                                                                                             | t      | 0,16    | 3,11                                                         |               | 0,50      |
|                                                                                                                                                                                             | t      | 0,16    | 4,44                                                         |               | 1,42      |
|                                                                                                                                                                                             | tkm    | 2,4     | 1,06                                                         |               | 2,54      |
| KOPĀ (3)                                                                                                                                                                                    |        |         |                                                              |               | 354,06    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                                                                                                                              |        |         |                                                              |               | 538,96    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)                                                                                                                                        |        |         |                                                              |               | 327,10    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                                    |        |         |                                                              |               | -26,96    |
| ATBALSTS                                                                                                                                                                                    |        |         |                                                              |               |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                                                                                                                                         |        |         |                                                              |               | 80,86     |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)                                                                                                                     |        |         |                                                              |               | 30,10     |
| Ekoloģiski nozīmīgas platības nektāraugi (EKO2)                                                                                                                                             |        |         |                                                              |               | 105,70    |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                                                                                                                                           |        |         |                                                              |               | 216,66    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-5) ((ienēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)                                                                                                                     |        |         |                                                              |               | 189,70    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti Latvijas Biškopības biedrības sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais facēlijas bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                     |
| Bruto segums sastādīts facēlijai, kas audzēta augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 5,6–6,5, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Kaltēšanai visbiežāk izmanto gaisa plūsmas žāvēšanu caur šahtām vai tuneļiem.                                             |
| Vadoties pēc eksperta viedokļa, tiek plānots, ka no viena facēlijas hektāra, kas audzēta šādā tehnoloģijā, bites ienesīs apmēram 250 kg medus.                                                                                                                                                    |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                    |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezaļainība, cenas u. c.). |

| FACĒLIJA (izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)                       |             |                                                              |           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| IENĒMUMI                                                                       | Mēr-vienība | Konvencionāli                                                |           |               |
|                                                                                |             | Daudz.                                                       | Cena, EUR | Kopā, EUR     |
| Sēklas                                                                         | kg          | 160                                                          | 3,20      | 512,00        |
| KOPĀ (1)                                                                       |             |                                                              |           | 512,00        |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |             |                                                              |           |               |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |             |                                                              |           |               |
| Facēlijas sēkla                                                                | kg          | 14                                                           | 5,20      | 72,80         |
| Mēslojums:                                                                     | kg          | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (19:49:49) |           |               |
| Tīrvielā                                                                       | kg          | 190                                                          | 0,59      | 112,10        |
| NPk 10:26:26                                                                   | kg          |                                                              |           | 184,90        |
| KOPĀ (2)                                                                       |             |                                                              |           |               |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |             |                                                              |           |               |
| Atšana                                                                         | reizes      | 1                                                            | 64,83     | 64,83         |
| Kultivēšana                                                                    | reizes      | 2                                                            | 18,48     | 36,96         |
| Šūķšana (pakalpojums)                                                          | reizes      | 1                                                            | 28,80     | 28,80         |
| Pieveļšana                                                                     | reizes      | 1                                                            | 24,58     | 24,58         |
| Minerālmēslu izklidēšana                                                       | reizes      | 1                                                            | 9,48      | 9,48          |
| Sēšana                                                                         | reizes      | 1                                                            | 29,29     | 29,29         |
| Kulšana                                                                        | reizes      | 1                                                            | 117,01    | 117,01        |
| Sēklas tīrīšana (pakalpojums)                                                  | t           | 0,16                                                         | 3,11      | 0,50          |
| Sēklas kaltēšana (2 t%) (pakalpojums)                                          | t           | 0,16                                                         | 4,44      | 1,42          |
| Transports facēlijas sēklai (0,25 t/15 km)                                     | reizes      | 1                                                            | 2,60      | 2,60          |
| KOPĀ (3)                                                                       |             |                                                              |           | 315,48        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |             |                                                              |           | 500,38        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)                    |             |                                                              |           | <b>327,10</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |             |                                                              |           | <b>11,62</b>  |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |             |                                                              |           |               |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                             |             |                                                              |           | 80,86         |
| Atbalsts par videi un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1)        |             |                                                              |           | 30,10         |
| Ekoloģiski nozīmīgas platības nektāraugi (EKO2)                                |             |                                                              |           | 105,70        |
| KOPĀ atbalsts (7)                                                              |             |                                                              |           | 216,66        |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-5) ((ienēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |             |                                                              |           | <b>228,28</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti Latvijas Biškopības biedrības sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais facēlijas bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai šādos apstākļos iegutu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bruto segums sastādīts facēlijai, kas audzēta augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 5,6–6,5%, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sēklas tīrīšanas un kaltēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Kaltēšanai visbiežāk izmanto gaisa plūsmas žāvēšanu caur šāhtām vai tuneļiem. Pārējām tehniskajām operācijām piemērotas Inženiertehniskās nodalys eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdrakstā. |
| Vadoties pēc eksperta viedokļa, tiek plānots, ka no viena facēlijas hektāra, kas audzēta šādā tehnoloģijā, bites ienesīs apmēram 250 kg medus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                      |

3.1.6. TĒJAS  
KUMELĪTES

|                                                                                                                                                        | Mēr-<br>vienība | Bioloģiski |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        |                 | Daudz.     | Cena, EUR                                                    |
| <b>IEŅĒMUMI</b><br>Kaltēti kumelišu ziedi<br>Kumelišu sēklas                                                                                           | kg              | 800        | 12,00                                                        |
|                                                                                                                                                        | kg              | 40         | 70,00                                                        |
| <b>KOPĀ (1)</b>                                                                                                                                        |                 |            | 12 400,00                                                    |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS<br/>IZEJVIELU IZMAKSAS</b><br><br>Sēkla<br>Mēslojums:<br>Tīrvielā<br>Kūtsmēsli<br>Citas mainīgās izmaksas<br>Papīra maisi (10 kg) | kg              | 3          | 100,00                                                       |
|                                                                                                                                                        | kg              |            | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O (22:10:31) |
|                                                                                                                                                        | t               | 20         | 3,66                                                         |
|                                                                                                                                                        | gab.            | 80         | 1,20                                                         |
|                                                                                                                                                        |                 |            | 96,00                                                        |
|                                                                                                                                                        |                 |            | 469,20                                                       |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                                                                                                 |                 |            |                                                              |
| Kūtsmēslu izkliešana                                                                                                                                   | t               | 20         | 4,10                                                         |
| Kultivēšana                                                                                                                                            | reizes          | 2          | 37,52                                                        |
| Sēšana                                                                                                                                                 | reizes          | 1          | 35,00                                                        |
| Pievešana                                                                                                                                              | reizes          | 1          | 22,70                                                        |
| Sējumu applaušana                                                                                                                                      | reizes          | 1          | 46,81                                                        |
| Ziedu vākšana ar rokām (5 reizes)                                                                                                                      | h               | 400        | 6,39                                                         |
| Sēklu kulšana                                                                                                                                          | reizes          | 1          | 92,82                                                        |
| Kaltēšana                                                                                                                                              | kg              | 800        | 2,50                                                         |
| Sijāšana/šķirošana (50 kg/h)                                                                                                                           | h               | 16         | 25,00                                                        |
| Fasēšana papīra maisos                                                                                                                                 | h               | 8          | 6,39                                                         |
| Transports (400 kg/100 km)                                                                                                                             | tkm             | 80         | 2,65                                                         |
| Aršana                                                                                                                                                 | reizes          | 1          | 65,04                                                        |
| <b>KOPĀ (3)</b>                                                                                                                                        |                 |            | 5638,53                                                      |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                                                                                                                  |                 |            | 6107,73                                                      |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                                                                                            |                 |            | 11 930,80                                                    |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                                                                                        |                 |            | 6292,27                                                      |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                                                                                        |                 |            |                                                              |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatlbalsts (ISIP)                                                                                                   |                 |            | 80,86                                                        |
| Agroekoloģijas prakses bioloģiskās saimniecībās (EKO7)                                                                                                 |                 |            | 39,20                                                        |
| Bioloģiskās lauksaimniecības atbalsts (BLA)                                                                                                            |                 |            | 518,00                                                       |
| <b>KOPĀ (7)</b>                                                                                                                                        |                 |            | 638,06                                                       |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b>                                                                          |                 |            | 6930,33                                                      |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti tēju audzētāja Ivara Geilbas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais kumelišu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                          |
| Kumelītes sēj aprīlī, tiklīdz augsni var sagatavot sējai. Kumelītes sēj no nezālēm atbrīvotā laukā.<br>Sēklu dīgšanai nepieciešama gaisma, tāpēc kumelītes tiek sētas virspusēji. Lai vējš neaizpūstu sēklas, augsne tiek pieblīvēta.<br>Izsējas norma ir 2–3 kg/ha.<br>Ja ir iespējams, sēšanu var veikt rudenī pirms pastāvīga sala iestāšanās. |
| Pārmērīgs slāpekļa daudzums veicina kumelišu veidrēšanos.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kumelišu novākšanu parasti veic ar rokām, izmantojot ogu lasāmos rokas "kombainus". Savāktos ziedus stundas laikā nogādā kaltē un izklāj uz sietiem kaltēšanai. Kumelišu ziedus parasti vāc 4–6 reizes. Tad lauku atstāj sēklu nogatavināšanai. Sēklas novāc ar graudu kombainu.                                                                  |
| Kaltēšanas izmaksas tiek rēķinātas kaltei, kurā vienā reizē var iekraut 500–600 kg svaigu ziedu. Iznākums pēc kaltēšanas ir apmēram 100 kg sausu kumelišu.<br>Kaltēšanas cikls ir viena diena un kaltēšanas pašizmaksa – aptuveni 2,50 eiro par kilogramu sausu ziedu.                                                                            |
| Pirms kumelišu sējas ir ļoti svarīgi attīrīt laukus no daudzgadīgām nezālēm. Ja nezāles sāk pāraugt kumelītes, tad ir pieļaujama applaušana. Plaušanas augstums jānorulē virs kumelītēm. Kumelišu applaušana veicina augu cerošanos, bet attālina ražas ienākšanos par pāris nedēļām.                                                             |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūragam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                     |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                 |

PIPARMĒTRAS (no stādiem)

| IEŅĒMUMI                                                                | Mēr-<br>vienība | 1. gads (stādīšana) |           | 2. gads   |           | 3. gads   |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                         |                 | Daudz.              | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| Piparmētras droga                                                       | kg              | 1500                | 10,00     | 15 000,00 |           |           | 15 000,00 |
| Piparmētras sakneņi                                                     | kg              |                     |           |           | 20 000,00 | 10,00     | 5000,00   |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |                     |           | 15 000,00 |           | 20 000,00 | 20 000,00 |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                 |                     |           |           |           |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |                     |           |           |           |           |           |
| Stādi                                                                   | tūkst.          | 50                  | 100,00    | 5000,00   |           |           |           |
| Mēsoļums:                                                               |                 |                     |           |           |           |           |           |
| Tīrvēla                                                                 | kg              |                     |           |           |           |           |           |
| NPK 8:11:23                                                             | kg              | 220                 | 0,81      | 178,20    |           |           | 178,20    |
| Kalcija nitrāts                                                         | kg              | 100                 | 0,90      | 90,00     |           |           | 90,00     |
| Citas mainīgās izmaksas                                                 |                 |                     |           |           |           |           |           |
| Maisi (10 kg)                                                           | gab.            | 150                 | 1,20      | 180,00    |           |           | 180,00    |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |                     |           | 5448,20   |           | 508,20    | 358,20    |
| MAŠINŪ UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |                     |           |           |           |           |           |
| Minerālmēslu izkliedēšana                                               | reizes          | 2                   | 21,00     | 42,00     |           |           | 42,00     |
| Kultivēšana                                                             | reizes          | 2                   | 37,52     | 75,04     |           |           | 37,52     |
| Vaģu sagatavošana                                                       | reizes          | 1                   | 34,17     | 34,17     |           |           |           |
| Stādījuma ecēšana                                                       | reizes          |                     |           |           |           |           |           |
| Stādīšana ar rokām                                                      | h               | 130                 | 6,39      | 830,70    |           |           | 26,90     |
| Starpindu rūšināšana                                                    | reizes          | 3                   | 34,17     | 102,51    |           |           |           |
| Ravēšana ar rokām                                                       | h               | 270                 | 6,39      | 1725,30   |           |           |           |
| Piparmētru novākšana                                                    | h               | 140                 | 6,39      | 894,60    |           |           |           |
| Sakneņu novākšana                                                       | h               |                     |           |           |           |           |           |
| Kaltēšanas izmaksas                                                     | kg              | 1500                | 2,50      | 3750,00   |           |           | 1022,40   |
| Smalcināšana/sijāšana                                                   | h               | 36                  | 8,00      | 288,00    |           |           | 894,60    |
| Fasēšana                                                                | h               | 12                  | 6,39      | 76,68     |           |           | 1725,30   |
| Transports (300 kg/100 km)                                              | tkm             | 150                 | 3,53      | 530,00    |           |           | 3750,00   |
| Aršana                                                                  | reizes          | 1                   | 65,04     | 65,04     |           |           | 2400,00   |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |                     |           | 8414,04   |           |           | 95,85     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4)                                              |                 |                     |           | 13 862,24 |           |           | 530,00    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |                     |           |           |           |           |           |
|                                                                         |                 |                     |           | 9551,80   |           |           | 8364,57   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |                     |           |           |           |           |           |
|                                                                         |                 |                     |           | 1137,76   |           |           | 8722,77   |
| ATBALSTS                                                                |                 |                     |           |           |           |           |           |
| Ilgspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                        |                 |                     |           | 80,86     |           |           | 80,86     |
| Atbalsts par vīdēl un klimatam labvēlīgu lauksaimniecības praksi (EKO1) |                 |                     |           | 30,10     |           |           | 30,10     |
| KOPĀ (7)                                                                |                 |                     |           | 110,96    |           |           | 110,96    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts-kopā mainīgās izmaksas)   |                 |                     |           |           |           |           |           |
|                                                                         |                 |                     |           | 1248,72   |           |           | 11 388,19 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti tēju audzētāja Ivara Geibas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais piparmētru bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai šādos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                        |
| Konkrētajā piparmētru bruto segumā piparmētras tiek audzētas no stādiem, bet tās ir iespēja audzēt arī no sakneņiem.                                                                                                                                                                              |
| Piparmētras ar stādiem stāda maija vidū. Stādus 6-8 lapu fāzē sarak mēsoaugu plantācijā. 1 ha apstādīšanai nepieciešams aptuveni 0,05 ha mēsoaugu (50 000 stādu).<br>Starpindas tiek rušinātas trīs reizes, līdz sak veidoies sānu sakneņi. Piparmētru novākšanu uzsāk augusta beigās.            |
| Otrā gadā plantāciju, atsakoties veģetācijai, noecē. Vismaz 3 reizes sezonā ar rokām izrausta lielākās nezāles. Starprindu vagošanu neveic, jo piparmētras sakneņi ir izpletušies pa visu lauku.                                                                                                  |
| Kaltēšanas izmaksas tiek rēķinātas kaltei, kurā viena reize var iekraut 500 kg svaigu piparmētru lakstu. Iznākums pēc kaltēšanas ir apmēram 100 kg sausas piparmētras.<br>Kaltēšanas cikls ir viena diena un kaltēšanas pašizmaksa aptuveni 2,50 eiro/kg.                                         |
| Mēsošanas devas aprēķina atbilstoši barības vielu patēriņam. Pētījumos noskaidrots, ka viena tonna sausas piparmētras no lauka iznes: N – 50 kg, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> – 20 kg un K <sub>2</sub> O – 50 kg.                                                                               |
| Sakneņus novāc trešā gada rudenī vai nākamā gada pavasarī. To novākšanai izmanto kartupeļu rokamo tehniku. Lai sakneņi neiekalstu, tie 24 stundu laikā jāiestāda. Sakneņus vēlams sadalīt 10–20 cm garos gabalos.                                                                                 |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                    |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.). |



3.1.7. ZĀLĀJI

ĀBOLIŅŠ, SĒJOT ZEM VIRSAUGA (2 gadi, pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IENĒMUMI                                                                              | Mēr-<br>vienība | 1. gads (mieži + āboliņš) |           | 2. gads (āboliņš) |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|-------------------|-----------|
|                                                                                       |                 | Daudz.                    | Cena, EUR | Daudz.            | Cena, EUR |
| Graudi                                                                                | t               | 2,0                       | 145,00    | 0,25              | 3900,00   |
| Ābolīna sēkla                                                                         | t               |                           |           |                   | 975,00    |
| KOPĀ (1)                                                                              |                 |                           | 290,00    |                   | 975,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                                     |                 |                           |           |                   |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                    |                 |                           |           |                   |           |
| Miežu sēkla                                                                           | kg              | 200                       | 0,38      |                   |           |
| Ābolīna sēkla                                                                         | kg              | 8                         | 10,00     |                   |           |
| Mēslojums:                                                                            | kg              |                           |           |                   |           |
| Tīrvielā                                                                              |                 |                           |           |                   |           |
| NPK 8:20:30                                                                           |                 |                           |           |                   |           |
| Šķidrās bora mēslojums                                                                |                 |                           |           |                   |           |
| Augu aizsardzība:                                                                     |                 |                           |           |                   |           |
| Kodne                                                                                 |                 |                           | 5,05      |                   |           |
| Herbicīdi                                                                             |                 |                           | 7,91      |                   |           |
| Insekticīdi                                                                           |                 |                           |           |                   |           |
| KOPĀ (2)                                                                              |                 |                           | 311,46    |                   | 159,67    |
| MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                       |                 |                           |           |                   |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                               | reizes          | 1                         | 21,00     | 1                 | 21,00     |
| Kultivēšana                                                                           | reizes          | 1                         | 37,52     |                   |           |
| Pieveļšana                                                                            | reizes          | 1                         | 22,70     |                   |           |
| Sēšana                                                                                | reizes          | 1                         | 44,20     |                   |           |
| Smidzināšana                                                                          | reizes          | 1                         | 23,53     | 3                 | 23,53     |
| Miežu kulšana                                                                         | reizes          | 1                         | 92,82     |                   |           |
| Ābolīna kulšana                                                                       | reizes          |                           |           | 1                 | 92,82     |
| Salmu presēšana rituļos (t. sk. aukla)                                                | reizes          | 1                         | 61,70     |                   |           |
| Graudu tīrīšana                                                                       | t               | 2                         | 3,11      |                   |           |
| Graudu kaltēšana (2 t%)                                                               | t               | 2                         | 4,44      |                   |           |
| Ābolīna sēklas kaltēšana (2 t%)                                                       | t               |                           |           | 0,25              | 4,44      |
| Ābolīna sēklas tīrīšana                                                               | t               |                           |           | 0,25              | 3,11      |
| Transports miežiem (10 t/60 km)                                                       | tkm             | 120                       | 0,106     |                   |           |
| Transports ābolīna sēklai (2 t/60 km)                                                 | tkm             |                           |           | 15                | 0,530     |
| Aršana                                                                                | reizes          | 1                         | 65,04     |                   |           |
| KOPĀ (3)                                                                              |                 |                           | 405,21    |                   | 196,14    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                        |                 |                           | 716,67    |                   | 355,81    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                                  |                 |                           | -21,46    |                   | 815,33    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                              |                 |                           | -426,67   |                   | 619,20    |
| KOPĒJAIS BRUTO SEGUMS 2 (1. gada bruto segums 2+2. gada bruto segums 2)               |                 |                           |           |                   | 192,53    |
| ATBALSTS                                                                              |                 |                           |           |                   |           |
| līgspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                                    |                 |                           | 80,86     |                   | 80,86     |
| Ekoloģiski nozīmīgas platības nektāraugi (EKO2)                                       |                 |                           | 105,70    |                   | 105,70    |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par miežiem                                           |                 |                           | 31,00     |                   |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par sertificētam stiebrzālu un lopbarības augu sēklām |                 |                           |           |                   | 65,00     |
| KOPĀ (7)                                                                              |                 |                           | 217,56    |                   | 251,56    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-5) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)               |                 |                           | -209,11   |                   | 870,76    |
| KOPĒJAIS BRUTO SEGUMS 3 (1. gada bruto segums 3+2. gada bruto segums 3)               |                 |                           |           |                   | 661,65    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaljas un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais ābolīna bruto segums, virsaudgā sējot miežus, parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai konkrētajos apstākļos iegūtu konkrētu ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bruto segums sastādīts ābolīnam, kas audzēts augsnē ar vidēji P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūsvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ābolīna un virsaudgā sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma.<br>Mēslojuma daudzums ābolīnam, sējot zem virsaudga, izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā.<br>Pēc ekspertu atzinuma, ābolīna sēkla vidēji tiek transportēta 60 km lielā attālumā pa 2 t vienā reizē, bet mieži tiek vidēji transportēti 160 km lielā attālumā pa 10 t vienā reizē. Ābolīna sēklas un miežu kaltēšanai izvēlēti 4 t%, jo 2024. gads nebija labvēlīgs to audzēšanai un novākšanai. Kaltēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma likmēm. |
| Lai sēklas varētu pārdot, pirms tam jāveic to sertificēšana, nosakot sēklu kvalitāti. Sēklaudzētājiem jāreķinās, ka pie bruto segumā iekļautajām izmaksām klat  vēl nāks sertifikācijas izmaksas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

ĀBOLINŠ, SĒJOT ZEM VIRSAUGA (2 gadi, izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IENĒMUMI                                                                               | Mēr- vienība | 1. gads (mieži + ābolinš) |           | 2. gads (ābolinš) |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------|-------------------|-----------|
|                                                                                        |              | Daudz.                    | Cena, EUR | Daudz.            | Cena, EUR |
| Graudi                                                                                 | t            | 2,0                       | 145,00    |                   |           |
| Āboliņa sēkla                                                                          | t            |                           |           | 0,25              | 3900,00   |
| KOPĀ (1)                                                                               |              |                           | 290,00    |                   | 975,00    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                                      |              |                           |           |                   |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                     |              |                           |           |                   |           |
| Miežu sēkla                                                                            | kg           | 200                       | 0,38      |                   |           |
| Āboliņa sēkla                                                                          | kg           | 8                         | 10,00     |                   |           |
| Mēslojums:                                                                             | kg           |                           |           |                   |           |
| Tirviela                                                                               | kg           |                           |           |                   |           |
| NPK 8-20-30                                                                            | kg           | 250                       | 0,57      |                   |           |
| Šķidrās bora mēslojums                                                                 | l            |                           |           |                   |           |
| Augu aizsardzība:                                                                      |              |                           |           |                   |           |
| Kodne                                                                                  |              |                           |           |                   |           |
| Herbicīdi                                                                              |              |                           |           |                   |           |
| Insekticīdi                                                                            |              |                           |           |                   |           |
| Tikls                                                                                  | gab.         | 8                         | 0,27      |                   |           |
| KOPĀ (2)                                                                               |              |                           | 313,62    |                   | 159,67    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                        |              |                           |           |                   |           |
| Minerālmēsļu izkliešana                                                                | reizes       | 1                         | 9,48      |                   |           |
| Kultivēšana                                                                            | reizes       | 1                         | 18,48     |                   |           |
| Preveļšana                                                                             | reizes       | 1                         | 24,58     |                   |           |
| Sēšana                                                                                 | reizes       | 1                         | 29,29     |                   |           |
| Smidzināšana                                                                           | reizes       | 1                         | 8,98      |                   |           |
| Miežu kulišana                                                                         | reizes       | 1                         | 117,01    |                   |           |
| Āboliņa kulišana                                                                       | reizes       |                           |           |                   |           |
| Salmu presēšana rituļos                                                                | reizes       | 1                         | 46,91     |                   |           |
| Graudu tīršana (pakalpojums)                                                           | t            | 2                         | 3,11      |                   |           |
| Graudu kalšana (2 t%) (pakalpojums)                                                    | t            | 2                         | 4,44      |                   |           |
| Āboliņa sēklas kalšana (2 t%) (pakalpojums)                                            | t            |                           |           |                   |           |
| Āboliņa sēklas tīršana (pakalpojums)                                                   | t            |                           |           |                   |           |
| Transports miežiem (10 t/60 km)                                                        | t            | 2                         | 10,40     |                   |           |
| Transports āboliņa sēklai (2 t/60 km)                                                  | t            |                           |           |                   |           |
| Aršana                                                                                 | reizes       | 1                         | 64,83     |                   |           |
| KOPĀ (3)                                                                               |              |                           | 364,35    |                   | 159,02    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                         |              |                           | 677,97    |                   | 318,69    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                                   |              |                           | -23,62    |                   | 815,33    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                               |              |                           | -387,97   |                   | 656,31    |
| KOPĒJAIS BRUTO SEGUMS 2 (1. gada bruto segums 2+2. gada bruto segums 2)                |              |                           |           |                   | 268,34    |
| ATBALSTS                                                                               |              |                           |           |                   |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatbalsts (ISIP)                                      |              |                           | 80,86     |                   | 80,86     |
| Ekoloģiski nozīmīgas platības nektāraugi (EKO2)                                        |              |                           | 105,70    |                   | 105,70    |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par miežiem                                            |              |                           | 31,00     |                   |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par sertificētiem stiebrzāļu un lopbarības augu sēklām |              |                           |           |                   |           |
| KOPĀ (7)                                                                               |              |                           | 217,56    |                   | 251,56    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-5) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)                |              |                           | -170,41   |                   | 907,87    |
| KOPĒJAIS BRUTO SEGUMS 3 (1. gada bruto segums 3+2. gada bruto segums 3)                |              |                           |           |                   | 737,46    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaljas un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais āboliņa bruto segums, virsaudā sējot miežus, parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai konkrētajos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bruto segums sastādīts ābolīnam, kas audzēts augsnē ar videju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Āboliņa un virsauda sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums ābolīnam, sējot zem virsauda, izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Graudu un sēklas tīršanas, kalšanas un transportēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu videjām cenām 2024. gadā. Parējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodalja eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt leivadrakstā.<br>Pēc ekspertu atzinuma, āboliņa sēkla vidēji tiek transportēta 60 km ielā attālumā pa 2 t vienā reizē, bet mieži tiek vidēji transportēti 60 km ielā attālumā pa 10 t vienā reizē. Āboliņa sēklas un miežu kalšanai izvēlēti 4 t%, jo 2024. gads nebija labvēlīgs to audzēšanai un novākšanai. Kalšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līknēm. |
| Lai sēklas varētu pārdot, pirms tam jāveic sēklu sertificēšana, nosakot sēklu kvalitāti. Sēklaudzētājiem jāreķinās, ka pie bruto segumā iekļautajām izmaksām klāt vēl nāks sertifikācijas izmaksas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

TIMOTINŠ, SĒJOT ZEM VIRSAUGA (4 gadi, pērkot tehniskos pakalpojumus)

| IENĒMUMI                                                                              | Mēr- vienība | 1. gads (mieži + timotiņš) |           | 2.,–4. gads (timotiņš) |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                                                                                       |              | Daudz.                     | Cena, EUR | Kopā, EUR              | Cena, EUR |
| Graudi                                                                                | t            | 2,0                        | 145,00    | 290,00                 |           |
| Timotiņa sēkla                                                                        | t            |                            |           |                        |           |
| KOPĀ (1)                                                                              |              |                            |           | 290,00                 | 760,00    |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                              |              |                            |           |                        |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                             |              |                            |           |                        |           |
| Miežu sēkla                                                                           | kg           | 200                        | 0,38      | 76,00                  |           |
| Timotiņa sēkla                                                                        | kg           | 12                         | 6,00      | 72,00                  |           |
| Meslojums:                                                                            |              |                            |           |                        |           |
| Tirvielā                                                                              | kg           |                            |           |                        |           |
| NPK 8-20-30                                                                           | kg           | 250                        | 0,57      | 142,50                 |           |
| Amonija nitrāts                                                                       | kg           | 150                        | 0,36      | 54,00                  |           |
| Augu aizsardzība:                                                                     |              |                            |           |                        |           |
| Kodne                                                                                 |              |                            |           | 5,05                   |           |
| Herbicīdi                                                                             |              |                            |           | 17,80                  |           |
| KOPĀ (2)                                                                              |              |                            |           | 367,35                 | 14,84     |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                                |              |                            |           |                        |           |
| Minerālmēslu izkliešana                                                               | reizes       | 2                          | 21,00     | 42,00                  |           |
| Kultivēšana                                                                           | reizes       | 1                          | 37,52     | 37,52                  |           |
| Pievilšana                                                                            | reizes       | 1                          | 22,70     | 22,70                  |           |
| Sēšana                                                                                | reizes       | 1                          | 44,20     | 44,20                  |           |
| Smidzināšana                                                                          | reizes       | 1                          | 23,53     | 23,53                  |           |
| Miežu kuļšana                                                                         | reizes       | 1                          | 92,82     | 92,82                  |           |
| Timotiņa kuļšana                                                                      | reizes       | 1                          | 61,70     | 61,70                  |           |
| Salmu presēšana rituļos (t. sk. aukla)                                                | reizes       | 1                          | 3,11      | 6,22                   |           |
| Graudu tīrīšana                                                                       | t            | 2                          | 4,44      | 17,76                  |           |
| Graudu kalēšana (2 t%)                                                                | t            | 2                          |           |                        |           |
| Timotiņa sēklas kalēšana (2 t%)                                                       | t            |                            |           |                        |           |
| Timotiņa sēklas tīrīšana                                                              | t            |                            |           |                        |           |
| Transports miežiem (10 t/60 km)                                                       | tkm          | 120                        | 0,106     | 12,72                  |           |
| Transports timotiņa sēklai (2 t/60 km)                                                | tkm          |                            |           |                        |           |
| Aršana                                                                                | reizes       | 1                          | 65,04     | 65,04                  |           |
| KOPĀ (3)                                                                              |              |                            |           | 426,21                 | 261,10    |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                                                 |              |                            |           |                        |           |
|                                                                                       |              |                            |           | 793,56                 | 500,94    |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1+2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                           |              |                            |           | -77,35                 | 520,16    |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                       |              |                            |           | -503,56                | 259,06    |
| <b>KOPĒJAIS BRUTO SEGUMS 2 (1. gada+2. gada+3. gada+4. gada bruto segums 2)</b>       |              |                            |           |                        | 273,63    |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                       |              |                            |           |                        |           |
| Ilgtspēju sekmējošais ienākumu pamatatbalsts (ISIP)                                   |              |                            | 80,86     | 80,86                  |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par miežiem                                           |              |                            | 31,00     | 31,00                  |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par sertificētām stiebrzāļu un lopbarības augu sēklām |              |                            | 111,86    | 111,86                 |           |
| KOPĀ (7)                                                                              |              |                            | -391,70   | -391,70                |           |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-5) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b>        |              |                            |           |                        | 404,92    |
| <b>KOPĒJAIS BRUTO SEGUMS 3 (1. gada+2. gada+3. gada+4. gada bruto segums 3)</b>       |              |                            |           |                        | 823,07    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaljas un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais timotiņa bruto segums, virsaudā sējot miežus, parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskana ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai konkrētajos apstākļos iegūtu konkrēto ražību. | Bruto segums sastādīts timotinam, kas audzēts augsne ar videju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsne 2,0–2,5%. | Timotiņa un virsauda sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Meslojuma daudzums timotinam, sējot zem virsauda, izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni. | Visi nepieciešamie pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas nematas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Pēc ekspertu atzinuma, timotiņa sēkla vidēji tiek transportēta 60 km liela attālumā pa 2 t vienā reizē, bet mieži tiek vidēji transportēti 60 km liela attālumā pa 10 t vienā reizē. Kaltsēšanai izvēlēti 2 t%, jo 2024. gads nebija labvēlīgs timotiņa audzēšanai un novākšanai. Kaltsēšanas izmaksas atšķiras atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkēm. | Lai sēklas varētu pārdot, pirms tam jāveic to sertificēšana, nosakot sēklu kvalitāti. Sēklaudzētājiem jāreķinās, ka pie bruto segumā iekļautajām izmaksām klāt vēl nāks sertifikācijas izmaksas. | Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepietiekt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam. | Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augsnes auglība, iekultivētības pakāpe, nezālainība, cenas u. c.). |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

TIMOTIŅŠ, SĒJOT ZEM VIRSAUGA (4 gadi, izmantojot saimniecības īpašumā esošo tehniku)

| IENĒMUMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Mēr- vienība | 1. gads (mieži + timotiņš) |           | 2.-4. gads (timotiņš) |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------|-----------------------|-----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | Daudz.                     | Cena, EUR | Daudz.                | Cena, EUR |
| Graudi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t            | 2                          | 145,00    | 0,40                  | 1900,00   |
| Timotiņa sēkla KOPĀ (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t            |                            |           |                       | 760,00    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg           | 200                        | 0,38      |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           | 12                         | 6,00      |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           | 250                        | 0,57      | 300                   | 0,57      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           | 150                        | 0,36      | 150                   | 0,36      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg           |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| GRAUDU UN SĒKLAS TĪRŠANAS, KALTĒŠANAS UN TRANSPORTĒŠANAS PAKALPOJUMI TIEK IEGĀDĀTI NO TEHNISKO PAKALPOJUMU SNIEDZĒJIEM, UN TO CENAS ŅEMTAS NO LLKC APKOPOTAJĀM TEHNISKO PAKALPOJUMU VIDĒJĀM CENĀM 2024. GADĀ. PARĒJĀM TEHNISKAJĀM OPERĀCIJĀM PIEMĒROTAS LLKC INŽINIERTEHNISKĀS NODALĀS EKSPERTA APRĒKINĀTĀS IZMAKSAS, KĀDAS TĀS VARĒTU BŪT, JA OPERĀCIJAS VEIC AR SAIMNIECĪBĀ PIEĒJAMO TEHNIKU (TEHNISKIE PARAMETRI TIEK PIENĒMTI PĒC BIEŽĀK LIETOTAJIEM). SKAIDROJUMU PAR TEHNISKO IZMAKSU APRĒKINU SKATĪT LEVADRAKSTĀ. | gab.         | 8                          | 0,27      | 13                    | 0,27      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes       | 2                          | 9,48      | 2                     | 9,48      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes       | 1                          | 18,48     |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes       | 1                          | 24,58     |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes       | 1                          | 29,29     |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes       | 1                          | 8,98      | 2                     | 8,98      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes       | 1                          | 117,01    |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes       |                            |           | 1                     | 117,01    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | reizes       | 1                          | 46,91     | 1                     | 46,91     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            | 2                          | 3,11      |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            | 2                          | 4,44      |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| TIMOTIŅA SĒKLAS TĪRŠANA (PAKALPOJUMS) GRAUDU KALTĒŠANA (2 t%) (PAKALPOJUMS) GRAUDU KALTĒŠANA (2 t%) (PAKALPOJUMS) TIMOTIŅA SĒKLAS KALTĒŠANA (2 t%) (PAKALPOJUMS) TIMOTIŅA SĒKLAS TĪRŠANA (PAKALPOJUMS) TRANSPORTS MIEŽIEM (10 t/60 km) TRANSPORTS TIMOTIŅA SĒKLAI (2 t/60 km) ARŠANA                                                                                                                                                                                                                                     | t            | 2                          | 10,40     | 0,4                   | 10,40     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t            |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| KOPĀ (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | reizes       | 1                          | 64,83     |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (IENĒMUMI-IZEJVIELU IZMAKSAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (IENĒMUMI-KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| KOPĒJAIS BRUTO SEGUMS 2 (1. gada+2. gada+3. gada+4. gada bruto segums 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| ATBALSTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| KOPĀ (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-5) ((IENĒMUMI+ATBALSTS)-KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
| KOPĒJAIS BRUTO SEGUMS 3 (1. gada+ 2. gada+3. gada+4. gada bruto segums 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                            |           |                       |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Augkopības nodaļas un lauku saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais timotiņa bruto segums, virsaudā sējot miežus, parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai konkrētos apstākļos iegūtu konkrēto ražību.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bruto segums sastādīts timotiņam, kas audzēts augsnē ar vidēju P un K nodrošinājumu. Augsnes skābums pH 6,0–7,0, trūdvielu saturs augsnē 2,0–2,5%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Timotiņa un virsauda sēklas izsējas daudzums izvēlēts pēc ekspertu ieteikuma. Mēslojuma daudzums timotiņam, sējot zem virsauda, izvēlēts tāds, lai sasniegtu optimālo ražas līmeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Graudu un sēklas tīršanas, kaltēšanas un transportēšanas pakalpojumi tiek iegādāti no tehnisko pakalpojumu sniedzējiem, un to cenas ņemtas no LLKC apkopotajām tehnisko pakalpojumu vidējām cenām 2024. gadā. Parējām tehniskajām operācijām piemērotas LLKC Inženiertehniskās nodaļas eksperta aprēķinātās izmaksas, kādas tās varētu būt, ja operācijas veic ar saimniecībā pieejamo tehniku (tehniskie parametri tiek pieņemti pēc biežāk lietotajiem). Skaidrojumu par tehnisko izmaksu aprēķinu skatīt levdrakstā. |
| Pēc ekspertu atzinuma, timotiņa sēkla vidēji tiek transportēta 60 km lielā attālumā pa 2 t vienā reizē, bet mieži tiek vidēji transportēti 60 km lielā attālumā pa 10 t vienā reizē.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kaltēšanai izvēlēti 4 t%, jo 2024. gads nebija labvēlīgs timotiņa audzēšanai un novākšanai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kaltēšanas izmaksas atšķirās atkarībā no sarazotā produkcijas apjoma, mitruma un pakalpojuma sniedzēja izcenojuma līkēm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lai sēklas varētu pārdot, pirms tam jāveic to sertificēšana, nosakot sēklu kvalitāti. Seklaudzētājiem jāreķinās, ka pie bruto segumā iekļautajām izmaksām klāt vēl nāks sertifikācijas izmaksas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Katrā saimniecībā saņemtie atbalsta veidi un lielumi attiecīgām kultūraugam var atšķirties, jo saimniecība konkrēto platību var arī nepieteikt atbalsta saņemšanai. Atbalsta veidi un likmes norādītas atbilstoši 2024. gadam.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (augšnes auglība, rekultivētības pakāpe, nezāļainība, cenas u. c.).                                                                                                                                                                                                                       |

## 3.2. LOPKOPIĀBA

### 3.2.1. AITKOPIĀBA

#### AITKOPIĀBAS NOZARES APSKATS PAR 2024. GADU

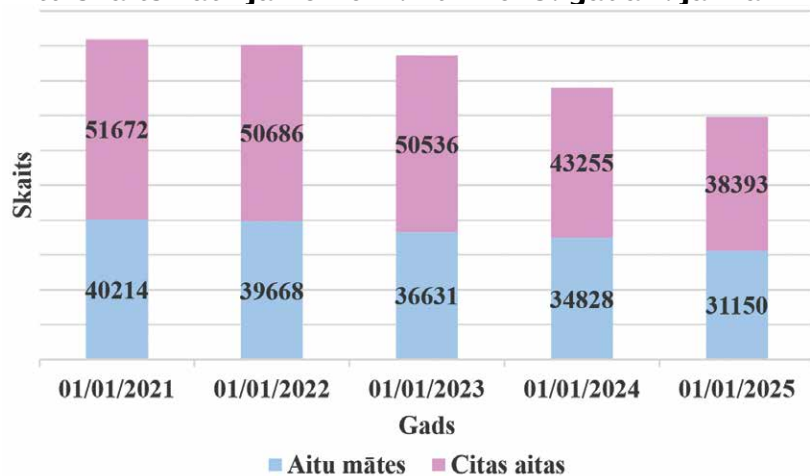
Aitkopības nozarē 2024. gads kopumā vērtējams kā veiksmīgs. Salīdzinoši vēsais un dažos reģionos saussais pavasaris radīja lielas grūtības ganību sezonas uzsākšanā un kvalitatīva rupjās lopbarības pirmā plāvuma iegūšanā. Vasaras vidū un beigās pietiekams nokrišņu daudzums deva iespēju lielākai daļai saimniecību sagatavot rupjo lopbarību pietiekamā daudzumā.

Gada otrajā pusē pieaugošā jēru un citu grupu dzīvnieku iepirkuma cena gaļas pārstrādes uzņēmumos iepriecināja aitkopības nozarē strādājošās saimniecības.

Pēdējos gados Latvijā, tāpat kā ES dalībvalstīs, vērojama tendence samazināties aitu un ganāmpulku skaitam, lai gan pasaulē sakarā ar pieaugošo pieprasījumu pēc jēru gaļas aitu skaits nepārtraukti palielinās.

#### 1. attēls

Aitu skaits Latvijā no 2021. līdz 2025. gada 1. janvārim



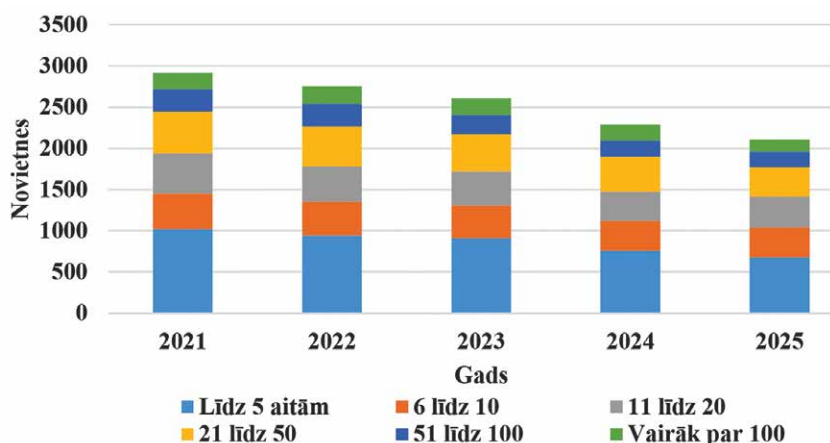
Avots: LDC, 2025

Latvijā kopējais aitu skaits salīdzinājumā ar iepriekšējiem gadiem samazinājies attiecīgi par 11% no 2024. gada beigām līdz 2023. gada beigām, un par 9,4% 2024. gadā pret 2023. gadu. Aitu māšu skaits arī samazinājies par 5 un 10,5%. Pēdējā gada dati liecina par straujāku aitu un aitu māšu skaita samazinājumu, kam par iemeslu varētu būt aitkopības nozares nespēja konkurēt ar citām nozarēm, kā arī pieaugošo plēsēju daudzumu (vilki, lūši), kas nodara lielus zaudējumus aitkopības nozarei, it sevišķi mazajās saimniecībās.

Ar katru gadu samazinās arī novietņu skaits, kurās tiek turētas aitas, tas lielākoties notiek uz mazo ganāmpulku rēķina, kur kopējais aitu skaits nepārsniedz 5 dzīvniekus.

#### 2. attēls

Novietņu daudzums Latvijā pēc aitu skaita novietnē no 2021. līdz 2025. gada 1. janvārim



Avots: LDC, 2025

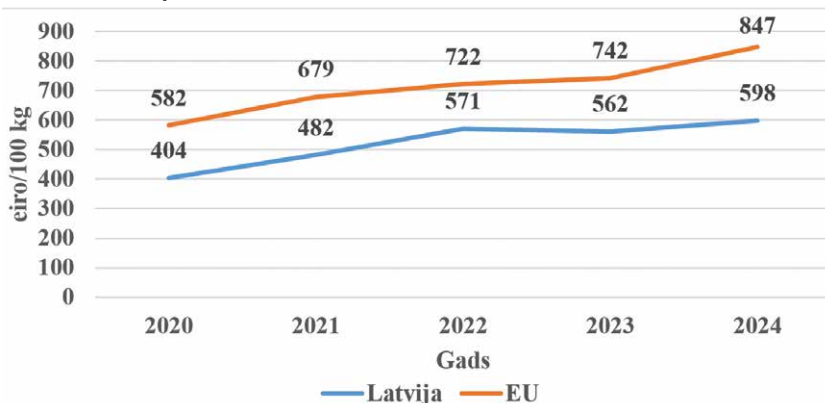
Latvijā pēdējos gados turpinās tendence palielināties dzīvnieku skaitam lielajos ganāmpulkos, samazinoties ganāmpulku skaitam, kuros ir salīdzinoši neliels aitu skaits. Aitkopības saimniecības specializējas, arvien lielāku uzsvaru liekot uz ganāmpulku izkopšanas pasākumiem.

Tirgus tendence attiecībā uz jēra gaļas cenām 2024. gadā (pēc *Eurostat* datiem), neskatoties uz kopējo aitu skaita pieaugumu pasaulē, ir ar augšupejošu tendenci, jo visā pasaulē 2024. gada nogalē tika novērots jēra gaļas cenu kāpums vidēji par 7%.

ES dalībvalstīs jēru iepirkuma cena pēdējā gada laikā palielinājās vēl straujāk un vasaras mēnešos sasniedza rekordus, palielinoties par vairāk nekā 14,1%, sasniedzot ES dalībvalstīs vidēji 8,45 eiro par kautķermeņa kilogramu. To izjuta arī Latvijas saimnieki, pieaugot jēru iepirkuma cenai vidēji par 6,4%, sasniedzot 5,98 eiro par kautķermeņa kilogramu.

### 3. attēls

#### Jēru liemeņu vidējā iepirkuma cena, eiro/100 kg



Avots: European Commission DG Agriculture and Rural Development

Šo iepirkuma cenas kāpumu veicināja būtisks aitu, aitu māšu un jēra gaļas realizācijas samazinājums, ko būtiski ietekmē arī klimata pārmaiņas (pieaugošie karstuma un sausuma periodi), kā arī pieaugošās vīrusu izraisītās infekciozās slimības (MNS – mutes un nagu sērga, kā arī infekciozais katarālais drudzis jeb zilās mēles slimība).

Tas viss kopumā Latvijas aitkopības saimniecībām dod lielāku pārliecību un stabilitātes sajūtu, ļaujot ar lielām cerībām turpināt un palielināt ražošanas apjomus, taču arvien lielāka uzmanība būs jāpievērš saimniecību biodrošības pasākumiem.



Ilmārs GRUDULS,  
LLKC konsultants piena kvalitātes jautājumos

AITU MĀTES (šķirnes aitu audzēšanas saimniecība)

| Krišana – 1 %                                                                 |  | Mēr–<br>vienība | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                               |  |                 |        |           |           |
| Jēri (pēc atšķiršanas 3–4 mēn. veci)                                          |  | kg/gab.         | 20     | 1,8       | 3,50      |
| Brāķētās aitu mātes                                                           |  | kg/gab.         | 70     | 0,25      | 2,75      |
| Ganāmpulka atjaunošana                                                        |  | kg/gab.         | 52,5   | -0,25     | 5,00      |
| Vilna                                                                         |  | kg              | 7      |           | 0,50      |
| Kūtsmēsli                                                                     |  | t               | 0,59   | 5,12      | 3,02      |
| KOPĀ (1)                                                                      |  |                 |        |           | 115,02    |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                      |  |                 |        |           |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                     |  |                 |        |           |           |
| Siens                                                                         |  | kg              | 74     | 0,054     | 4,00      |
| Mieži                                                                         |  | kg              | 50     | 0,140     | 7,00      |
| Lopbarības pupas                                                              |  | kg              | 21     | 0,255     | 5,36      |
| Skābbarība                                                                    |  | kg              | 853    | 0,043     | 36,68     |
| Ganību zāle                                                                   |  | kg              | 1550   | 0,010     | 15,50     |
| Minerālbarība                                                                 |  | kg              | 4      | 1,60      | 6,40      |
| Veterinārās un pārraudzības izmaksas                                          |  |                 |        |           | 15,00     |
| Cirpšanas izmaksas                                                            |  |                 |        |           | 7,00      |
| Pakaiši                                                                       |  | kg              | 105    | 0,05      | 5,25      |
| KOPĀ (2)                                                                      |  |                 |        |           | 102,18    |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                        |  |                 |        |           |           |
| Algotais darbs                                                                |  | h               | 15     | 8,95      | 134,22    |
| KOPĀ (3)                                                                      |  |                 |        |           | 134,22    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                |  |                 |        |           | 236,40    |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                   |  |                 |        |           |           |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)               |  |                 |        |           |           |
| <b>ATBALSTS</b>                                                               |  |                 |        |           |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par aitu mātēm (SAI)                          |  |                 |        |           | 27,00     |
| KOPĀ (7)                                                                      |  |                 |        |           | 27,00     |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |        |           |           |
| <b>-94,38</b>                                                                 |  |                 |        |           |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas konsultanta piena kvalitātes jautājumos Ilmāra Grudula un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iztrādātais bruto segums aitu mātēm parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                           |
| Plānotais vasaras periods aitu mātēm ir 155, bet ziemšanas periods – 210 dienas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vasaras periodā aitu mātēm kā pamatbarība tiek plānota ganību zāle vai zaļbarība ar nelielām spēkbarības devām, kuras ir atkarīgas no ganību zāles botāniskā sastāva.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kūtsmēsli novērtēti vērtībā, kas pieņemta, vadoties pēc tajos ietilpstošo augiem pieejamo barības elementu vērtības.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ziemšanas periodā tiek izbarota tradicionāla barības deva – siens, skābbarība un spēkbarība.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūragu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem. Kā spēkbarība tiek izbaroti mieži un lopbarības pupas.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brīvprātīgo saistīto atbalstu par aitu mātēm lauksaimnieks var saņemt, ja dzīvnieks turēts lauksaimnieka ganāmpulkā 3 mēnešus pēc kārtas, sākot no 01.03.2024., vai atnesušās laika periodā no 01.10.2023. līdz 30.09.2024. Atbalsta likmes ir uzrādītas atbilstoši 2024. gadā spēkā esošajām likmēm. Atbalsta saņemšanas prasības un likmes mainās katru gadu, tāpēc plānojot ir jāseko līdzi informācijai par izmaiņām. |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme atkopjiem 2024. gadā. Likme iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimiekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                              |

AUDZĒJAMĀS AITAS (šķirnes aitu audzēšanas saimniecība)

| Krišana – 3%                                             |  | Mēr–<br>vienība | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|
| IENĒMUMI                                                 |  |                 |        |           |           |
| Dzīvmasa                                                 |  | kg/gab.         | 52,5   | 1,00      | 262,50    |
| Jērs                                                     |  | kg/gab.         | 20     | -1,00     | -100,00   |
| Vilna                                                    |  | kg              | 4,0    | 0,50      | 2,00      |
| Kūtsmēsli                                                |  | t               | 0,5    | 5,12      | 2,69      |
| KOPĀ (1)                                                 |  |                 |        |           | 167,19    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |  |                 |        |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |  |                 |        |           |           |
| Siens                                                    |  | kg              | 130    | 0,054     | 7,02      |
| Mieži                                                    |  | kg              | 45     | 0,140     | 6,30      |
| Lopbarības pupas                                         |  | kg              | 25     | 0,255     | 6,38      |
| Skābbarība                                               |  | kg              | 373    | 0,043     | 16,04     |
| Ganību zāle                                              |  | kg              | 1128   | 0,010     | 11,28     |
| Minerālbarība                                            |  | kg              | 1,5    | 1,60      | 2,40      |
| Veterinārās un pārraudzības izmaksas                     |  |                 |        |           | 15,00     |
| Cirpšanas izmaksas                                       |  |                 |        |           | 7,00      |
| Pakaiši                                                  |  | kg              | 84     | 0,05      | 4,20      |
| KOPĀ (2)                                                 |  |                 |        |           | 75,61     |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |  |                 |        |           |           |
| Algotais darbs                                           |  | h               | 10     | 8,95      | 89,48     |
| KOPĀ (3)                                                 |  |                 |        |           | 89,48     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |  |                 |        |           | 165,09    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)     |  |                 |        |           | 91,57     |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |        |           | 2,09      |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas konsultanta piena kvalitātes ietaujumos Ilmāra Grudula un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iztrādātais audzējamo aitu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                         |
| Plānotais vasaras periods audzējamām aitām ir 155, bet ziemošanas periods – 210 dienas.                                                                                                                                                                     |
| Vasaras periodā audzējamām aitām kā pamatbarība tiek plānota ganību zāle vai zalbarība ar nelielām spēkbarības devām, kuras ir atkarīgas no ganību zāles botāniskā sastāva.                                                                                 |
| Ziemošanas periodā tiek izbarota tradicionālā barības deva – siens, skābbarība un spēkbarība.                                                                                                                                                               |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem. Kā spēkbarība tiek izbaroti mieži un lopbarības pupas.                                                                       |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ienākumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme aitkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                   |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |



JĒRI ŠĶIRNEI (izaudzēšanas periodā līdz 7 mēnešu vecumam)

| Krišana – 5%                                             |  | Mēr–<br>vienība | Daudz. |       | Cena, EUR | Kopā, EUR |       |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------|--------|-------|-----------|-----------|-------|
| IEŅĒMUMI                                                 |  |                 |        |       |           |           |       |
| Dzīvmasa realizējot                                      |  | kg/gab.         | 45     | 1,00  | 5,00      | 225,00    |       |
| Jērs                                                     |  | kg/gab.         | 20     | -1,00 | 5,00      | -100,00   |       |
| Kūtsmēsli                                                |  | t               | 0,3    |       | 5,12      | 1,28      |       |
| KOPĀ (1)                                                 |  |                 |        |       |           | 126,28    |       |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |  |                 |        |       |           |           |       |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |  |                 |        |       |           |           |       |
| Siens                                                    |  | kg              | 65     |       | 0,054     | 3,51      |       |
| Mieži                                                    |  | kg              | 22     |       | 0,140     | 3,08      |       |
| Lopbarības pupas                                         |  | kg              | 13     |       | 0,255     | 3,32      |       |
| Ganību zāle                                              |  | kg              | 564    |       | 0,010     | 5,64      |       |
| Skābarība                                                |  | kg              | 186    |       | 0,043     | 8,00      |       |
| Minerālbarība                                            |  | kg              | 0,7    |       | 1,60      | 1,12      |       |
| Veterinārās un pārraudzības izmaksas                     |  |                 |        |       |           | 10,00     |       |
| Sertifikācija                                            |  |                 |        |       |           | 7,00      |       |
| Pakaiši                                                  |  | kg              | 10     |       | 0,05      | 0,50      |       |
| KOPĀ (2)                                                 |  |                 |        |       |           | 42,16     |       |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |  |                 |        |       |           |           |       |
| Algotais darbs                                           |  | h               | 2      |       | 8,95      | 17,90     |       |
| KOPĀ (3)                                                 |  |                 |        |       |           | 17,90     |       |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |  |                 |        |       |           | 60,06     |       |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |  |                 |        |       |           |           | 84,12 |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |        |       |           |           | 66,22 |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais jēru bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                    |
| Jērus šķirnei nevar pārdot ātrāk kā 7 mēnešu vecumā, jo veterināro izmeklējumu uz <i>Maedi Visna</i> slimību var veikt no 6 mēnešu vecuma.                                                                                                                    |
| Lai pārdotu jērus ar šķirnes dzīvnieka sertifikātu (vaislai), saimniecībai jāiegūst šķirnes aitū audzēšanas saimniecības statuss.                                                                                                                             |
| Siena, skābarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem. Kā spēkbarība tiek izbarots graudu maisījums.                                                                                   |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme aitkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                     |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas konsultanta piena kvalitātes jautājumos Ilmāra Grudula un audzētāju sniegtie dati.

NOBAROJAMIE JĒRI (nobarošanas periodā)

| Krišana – 5%                                                    | Mēr–<br>vienība | Daudz. | Cena, EUR |       | Kopā, EUR    |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|-------|--------------|
|                                                                 |                 |        |           |       |              |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                 |                 |        |           |       |              |
| Dzīvmasa realizējot                                             | kg/gab.         | 45     | 1,00      | 3,50  | 157,50       |
| Jērs                                                            | kg/gab.         | 20     | -1,00     | 3,50  | -70,00       |
| Kūtsmēsli                                                       | t               | 0,27   |           | 5,12  | 1,38         |
| KOPĀ (1)                                                        |                 |        |           |       | 88,88        |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                        |                 |        |           |       |              |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                       |                 |        |           |       |              |
| Siens                                                           | kg              | 9,2    |           | 0,054 | 0,50         |
| Mieži                                                           | kg              | 65     |           | 0,140 | 9,10         |
| Lopbarības pupas                                                | kg              | 27     |           | 0,255 | 6,89         |
| Ganību zāle                                                     | kg              | 220    |           | 0,010 | 2,20         |
| Skābbarība                                                      | kg              | 105    |           | 0,043 | 4,52         |
| Minerālbarība                                                   | kg              | 0,7    |           | 1,60  | 1,12         |
| Veterinārās un pārraudzības izmaksas                            |                 |        |           |       | 7,00         |
| Pakaiši                                                         | kg              | 54     |           | 0,05  | 2,70         |
| KOPĀ (2)                                                        |                 |        |           |       | 34,02        |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                          |                 |        |           |       |              |
| Algotais darbs                                                  | h               |        | 2         | 8,95  | 17,90        |
| KOPĀ (3)                                                        |                 |        |           |       | 17,90        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                  |                 |        |           |       | 51,91        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |        |           |       | <b>54,87</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |        |           |       | <b>36,97</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas konsultanta piena kvalitātes jautājumos Ilmāra Grudula un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais nobarojamo jēru bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                         |
| Jērus galai realizē ar 40–50 kg dzīvmasu. Nobarojamo jēru plānotais realizācijas vecums ir 6 mēneši.                                                                                                                                                          |
| Aitu gaļas ražošanas saimniecībās visi krustošanas rezultātā iegūtie jēri neatkarīgi no dzimuma ir jārealizē galai.                                                                                                                                           |
| Jēru dzīvmasas realizācijas cena norādīta, balstoties uz iepirkuma cenām Latvijas tirgū (bez PVN).                                                                                                                                                            |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem. Kā spēkbarība tiek izbarots graudu maisījums.                                                                                  |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme aītkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                     |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

VAISLAS TEĶI

|                                                          |                                   | Mēr-    |        |           |           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------|-----------|-----------|
|                                                          |                                   | vienība | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| IEŅĒMUMI                                                 | Brākētie dzīvnieki (50% gadā)     | kg/gab. | 100    | 2,75      | 137,50    |
|                                                          | Ganāmpulka atjaunošana (50% gadā) | kg/gab. | 80     | 6,00      | -240,00   |
|                                                          | Vilna                             | kg/gab. | 6      | 0,50      | 3,00      |
|                                                          | Kūtsmēsli                         | t       | 0,6    | 5,12      | 3,07      |
|                                                          | KOPĀ (1)                          |         |        |           |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |                                   |         |        |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |                                   |         |        |           |           |
| Siens                                                    | kg                                | 116     |        | 0,054     | 6,26      |
| Mieži                                                    | kg                                | 50      |        | 0,140     | 7,00      |
| Lopbarības pupas                                         | kg                                | 21      |        | 0,255     | 5,36      |
| Skābbarība                                               | kg                                | 1096    |        | 0,043     | 47,13     |
| Ganību zāle                                              | kg                                | 1845    |        | 0,010     | 18,45     |
| Minerālbarība                                            | kg                                | 4       |        | 1,60      | 6,40      |
| Veterinārās un pārraudzības izmaksas                     |                                   |         |        |           | 20,00     |
| Cirpšanas izmaksas                                       |                                   |         |        |           | 7,00      |
| Sertifikācija                                            |                                   |         |        |           | 15,00     |
| Pakaiši                                                  | kg                                | 105     |        | 0,05      | 5,25      |
| KOPĀ (2)                                                 |                                   |         |        |           | 137,85    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |                                   |         |        |           |           |
| Algotais darbs                                           | h                                 | 10      |        | 8,95      | 89,48     |
| KOPĀ (3)                                                 |                                   |         |        |           | 89,48     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |                                   |         |        |           | 227,33    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                                   |         |        |           | -234,28   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                                   |         |        |           | -323,75   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas konsultanta piena kvalitātes ietaujumos līmāra Grudula un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vaislas teķu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                            |
| Plānotais vasaras periods vaislas teķiem ir 155, bet ziemošanas periods – 210 dienas. Teķi paredzēts realizēt uzpircējiem.                                                                                                                                    |
| Vasaras periodā vaislas teķiem kā pamatbarība tiek plānota ganību zāle vai zalbarība ar nelielām spēkbarības devām, kuras ir atkarīgas no ganību zāles botāniskā sastāva.                                                                                     |
| Ziemošanas periodā tiek izbarota tradicionālā barības deva – siens, skābbarība un spēkbarība.                                                                                                                                                                 |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem. Kā spēkbarība tiek izbaroti mieži un lopbarības pupas.                                                                         |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme aitkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                     |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

## 3.2.2. BIŠKOPĪBA

### BIŠKOPĪBAS NOZARES APSKATS PAR 2024. GADU

Latvijas biškopību raksturo kopējais saimju skaits valstī, dravu skaits un saražotā medus apjoms. Pēdējā desmitgadē bišu saimju skaits valstī nedaudz pārsniedz 100 tūkstošus. Bišu saimes atrodas aptuveni 2800 dravās (kurās reģistrētas 1 līdz 900 saimes), un vidējais vienas dravas lielums ir nedaudz mazāk kā 40 bišu saimes.

Pēc Latvijas Biškopības biedrības (LBB) datiem, valstī vidējais medus ienesums (produktīvais ienesums – tas, ko biškopis atņem bišu saimei) ir 30 kg no bišu saimes, un tas ir līdzvērtīgs medus ražām, ko ievāc arī citās mūsu reģiona valstīs (Ziemeļvalstīs un Baltijas valstīs).

Bez medus Latvijas biškopība ražo arī putekšņus un bišu maizi, vasku, mazākā daudzumā – propolisu un bišu māšu peru pienu. Atsevišķos gadījumos tiek pelnīts arī ar bišu izmantošanu kultūraugu apputeksnēšanā. Vaska ražošanai ir nosacīti nemainīgs raksturs, jo laba biškopības prakse paredz, ka bišu saimē, regulāri nomainot šūnas, tiek saražoti 0,5 līdz 0,7 kg vaska. Lielākā daļa vaska paliek nozarē (no tā izgatavo mākslīgās šūnas, kas atgriežas stropos), un tikai neliela daļa dažādu izstrādājumu veidā (galvenokārt sveces, arī ziedes u. c.) nonāk tirdzniecībā.

Vienai ģimenei pašu patēriņam nosacīti pietiek ar vienas bišu saimes saražoto medu. Tas nozīmē, ka praktiski visas bišu saimes iesaistītas tirgus produkcijas ražošanā un, ja pieņem, ka LBB nosauktā vidējā medus raža no vienas bišu saimes atbilst patiesībai, tad Latvijas biškopības medus ražošanas potenciāls ir aptuveni 3000 tonnas medus jeb vidēji 1,58 kg uz iedzīvotāju. Šāds ražošanas apjoms noteikti pārsniedz patēriņa iespējas – pēc statistikas datiem medus patēriņš Latvijā ir 700 līdz 900 gramu uz cilvēku. Līdz ar to varam secināt, ka lielās dravās (60 līdz 900 bišu saimes dravā, kopā nedaudz virs 400 dravas jeb 15% no kopējā dravu skaita valstī) daļa medus, vai pat viss dravā saražotais ir jāpārdod ārpus valsts robežām. Šajā grupā ir ap 60 tūkstošiem bišu saimju ar ražošanas potenciālu 2000 tonnas medus gadā.

Tomēr nozares raksturojums nebūtu pilnīgs, ja no apskata izslēgtu pārējās biškopības saimniecības (dravas ar 1–59 bišu saimēm). Lai gan tās ir nelielas dravas (vidēji 25 bišu saimes dravā), to ir salīdzinoši daudz – vairāk nekā 1300 dravas ar 40 000 bišu saimju (40% bišu saimju no kopējā saimju skaita). Šīs dravas ir ekonomiski ļoti stabilas, jo tās neietekmē medus tirgus svārstības: lielākā daļa produkcijas tiek realizēta tiešajā tirdzniecībā un dažādos tirdziņos, ienākumi no biškopības nav dravnieku iztikas avots, bet gan papildu ienākumi.

Medus ir biškopībā kopumā visvairāk ražotais produkts un no tā biškopji gūst arī vislielākos ienākumus.

#### Medus tirgus apskats

50% Latvijas iedzīvotāju medu iegādājas tiešajā tirdzniecībā – tieši no dravas un 30% – dažādos tirdziņos (SKDS aptauja 2020. un 2022. gadā, LBB pasūtījums). Aptaujas dati labi parāda, kur vidējais Latvijas iedzīvotājs pērk medu – tiešajā tirdzniecībā. Tikai 14% respondentu atzina, ka medu pērk lielveikalā vai kādā citā veikalā. Bet tikpat – 14% – norādīja, ka viņiem pašiem vai viņu radiem ir bites, līdz ar to arī šī respondentu grupa medu iegūst tieši no dravas.

Medus tiešās tirdzniecības īpatnība ir tāda, ka cenu izmaiņas ir ļoti ierobežotas, tās notiek reti un ir nelielas – klienti ar laiku tiek tuvāk iepazīti un cenu maiņu kavē dažādi psiholoģiski aspekti. Cenas tiešajā tirdzniecībā ļoti lēni mainās gan inflācijas gadījumā, arī citu iemeslu dēļ – neražas gadi, cenu svārstības medus vairumtirdzniecībā vai lielveikalu tīklos. Šāds stāvoklis izdara slēptu spiedienu uz nozari, jo, pieaugot ražošanas izmaksām, samazinās peļņas daļa un pieaug biškopju neapmierinātība ar ekonomisko stāvokli.

Analizējot medus iegādes paradumus Latvijā, noskaidrots, ka pirkšanas biežums parāda, ka medus nav pirmās nepieciešamības prece. Trešā daļa respondentu medu iegādājas tikai reizi gadā, 40% – pāris reizi un tikai 20% biežāk par pāris reizēm gadā. Vispirktākais apjoms (32%) ir 2–3 litru iepakojums, un tas saskan ar tendenci iepirkties tieši dravā nevis veikalā. Otrs pirktākais apjoms (28%) ir viena litra trauks. Ļoti iecienīts iepakojums tiešajā tirdzniecībā. Trešajā vietā (21%) ir 0,5–0,9 litru iepakojums, kas, ja respondenti ir spējuši pareizi noorientēties, ietver arī lielveikalos tirgoto lēto medu (1 kg iepakojums, kura tilpums ir nedaudz virs 0,7 litriem). Saistībā ar šī medus tirdzniecību 2024. gadā Latvijas veikalu plauktos tika konstatēts viltots medus par ļoti zemu cenu (5,00–7,00 EUR/kg, analīzes pasūtīja LBB). 2025. gada sākumā, ņemot vērā LBB izrādīto iniciatīvu, situāciju veikalos pārbaudīja arī Pārtikas un veterinārais dienests. Dienests konstatēja neatbilstību vairākos medus paraugos un apturēja attiecīgo medus partiju tirdzniecību. Šāda negodīga konkurence apgrūtināta Latvijā ražotā medus tirdzniecību veikalos, jo vietējā medus cena ir divas līdz trīs reizes lielāka par cenu medum, kas ievests no valstīm ārpus Eiropas Savienības robežām.

#### Dravošanas sezonas apskats

Saskaņā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra datiem 2024. gads kopā ar 2020. gadu bija siltākie Latvijas novērojumu vēsturē. Marts un maijs ir mēneši, kas ļoti būtiski ietekmē bišu saimju attīstību. Tajos bija neparasti silti laika apstākļi un tie kļuva attiecīgi par 3. un 2. siltākajiem novērojumu vēsturē. Visi 2024. gada mēneši, izņemot janvāri, bija siltāki par normu, turklāt katrā mēnesī sasniegts vismaz viens diennakts maksimālās gaisa temperatūras rekords.

Bišu saimju attīstība sākās neparasti agri, bites peroja jau kopš februāra. Pagarinoties bišu aktīvai sezonai, pieaug arī bišu parazītu – varrēces – attīstības intensitāte un ērcu nodarītais kaitējums bišu saimēm. To gan atsvēra bezienesuma periods, kas sākās agri jūlijā un, sarūkot peru apjomam bišu saimēs, nelabvēlīgi ietekmēja arī ērcu attīstību. Diemžēl rudenī perošana bišu saimēs atsākās un septembrī, oktobrī un pat vēl novembrī saimēs varēja konstatēt perus. Tas savukārt vei-

cināja ērcu un to pavadošo vīrus slimību ietekmi uz bitēm – daudzās dravās tika konstatēta saimju bojāeja jau ziemošanas sākumā, citās – arī vēlāk ziemošanas laikā.

Nektāraugu ziedēšana sakarā ar silto laiku sākās neparasti agri un bites veiksmīgi varēja ievākt nektāru no pirmajiem pavasara nektāraugiem – blīznām, pienenēm un rapša. Neparasti agri sāka ziedēt liepas un citi jūlija nektāraugi. Siltais laiks saīsināja augu ziedēšanas ilgumu. Arī virši sāka ziedēt aptuveni pusotru nedēļu agrāk kā parasti, tomēr ienesums sākās tikai augusta pirmajā dekādē. Neskatoties uz to, Ādažu poligona virsājos tas bija labākais viršu ienesums pēdējo 6–7 gadu laikā (vidēji ap 20 kg no bišu saimes).

Saimju iezīmošanas laikā, 2024. gada rudenī, nelabvēlīgi laikapstākļi netika novēroti un bišu saimju iezīmošanu izdevās veikt sekmīgi. Vienīgi, kā jau minēts iepriekš, siltais rudens stimulēja augu ziedēšanu un nektāra izdalīšanu. Tas savukārt veicināja bišu saimēs pastiprinātu perošanu un veicināja varrērcu veidošanos.

Neskatoties uz Latvijas nosacīti nelielo teritoriju, biškopībā var vērot klimatisko apstākļu ietekmētas atšķirības. Līdz ar to ir grūti vērtēt nozares rezultātus kopumā valstī – salīdzinot austrumu un rietumu reģionus, nektāraugu ziedēšanas periodos vērojama reizēm pat divu nedēļu nobīde. Klimats dažādi ietekmē bišu ziemošanu – Baltijas jūras piekrastē ziemas ir maigākas un īsākas par ziemām austrumu rajonos vai Ziemeļvidzemē, taču tas negarantē labākus ienesuma apstākļus.

Kopumā Latvijā 2024. gada dravošanas sezonu var vērtēt kā apmierinošu jeb vidēji labu. Profesionālās dravās, kur dravo intensīvi, saimes pārvietojot pie nektāraugiem vairākas reizes gadā, vidējais medus ievākums bija 50 kg no bišu saimes, ekstensīvi dravojot – 20–30 kg no saimes. Vislabāk veicās biškopjiem Latvijas austrumu reģionos, labas ražas izdevās ievākt arī valsts vidienē, bet rietumos gads biškopjiem nebija tik labs, kā cerēts.

**Juris ŠTEISELIS,**  
Latvijas Biškopības biedrība

BITES

|                                                                              | Mēr-<br>vienība | Konvencionāli (ekstensīvi) |           |               | Konvencionāli (intensīvi) |           |              | Bioloģiski (ekstensīvi) |           |              |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------|---------------|---------------------------|-----------|--------------|-------------------------|-----------|--------------|
|                                                                              |                 | Daudz.                     | Cena, EUR | Kopā, EUR     | Daudz.                    | Cena, EUR | Kopā, EUR    | Daudz.                  | Cena, EUR | Kopā, EUR    |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                              |                 |                            |           |               |                           |           |              |                         |           |              |
| Medus                                                                        | kg              | 30,00                      | 4,50      | 135,00        | 60,00                     | 2,40      | 144,00       | 20,00                   | 5,70      | 114,00       |
| Vasks                                                                        | kg              | 1,50                       | 10,00     | 15,00         | 2,00                      | 10,00     | 20,00        | 2,00                    | 15,00     | 30,00        |
| Ziedputekšņi                                                                 | kg              | 3,00                       | 8,50      | 25,50         | 4,00                      | 8,50      | 34,00        | 3,00                    | 12,00     | 36,00        |
| Propoliss                                                                    | kg              | 0,10                       | 50,00     | 5,00          | 0,10                      | 50,00     | 5,00         | 0,10                    | 60,00     | 6,00         |
| Bišu maize                                                                   | kg              | 0,30                       | 28,00     | 8,40          | 0,90                      | 28,00     | 25,20        | 0,50                    | 34,00     | 17,00        |
| KOPĀ (1)                                                                     |                 |                            |           | 188,90        |                           |           | 228,20       |                         |           | 203,00       |
| <b>MAIŅĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                     |                 |                            |           |               |                           |           |              |                         |           |              |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                    |                 |                            |           |               |                           |           |              |                         |           |              |
| Cukurs (invertsriups)                                                        | kg              | 15,00                      | 0,90      | 13,50         | 20,00                     | 1,15      | 23,00        | 15,00                   | 2,00      | 30,00        |
| Dravošanas inventārs                                                         |                 |                            |           | 7,00          |                           |           | 13,00        |                         |           | 10,00        |
| Bišu mātes                                                                   | gab.            | 0,20                       | 20,00     | 4,00          | 0,50                      | 7,00      | 3,50         | 0,20                    | 20,00     | 4,00         |
| Veterinārās izmaksas                                                         |                 |                            |           | 15,00         |                           |           | 15,00        |                         |           | 15,00        |
| Transports                                                                   |                 |                            |           | 20,00         |                           |           | 68,00        |                         |           | 42,00        |
| Realizācijas izmaksas                                                        |                 |                            |           | 13,00         |                           |           | 33,00        |                         |           | 25,00        |
| KOPĀ (2)                                                                     |                 |                            |           | 72,50         |                           |           | 155,50       |                         |           | 126,00       |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                       |                 |                            |           |               |                           |           |              |                         |           |              |
| Algotais darbs                                                               | h               | 14                         | 8,33      | 116,62        | 8                         | 8,33      | 66,64        | 9                       | 8,33      | 74,97        |
| KOPĀ (3)                                                                     |                 |                            |           | 116,62        |                           |           | 66,64        |                         |           | 74,97        |
| KOPĀ MAIŅĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                               |                 |                            |           | 189,12        |                           |           | 222,14       |                         |           | 200,97       |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                  |                 |                            |           | <b>116,40</b> |                           |           | <b>72,70</b> |                         |           | <b>77,00</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā maiņīgās izmaksas)</b>              |                 |                            |           | <b>-0,22</b>  |                           |           | <b>6,06</b>  |                         |           | <b>2,03</b>  |
| <b>ATBALSTS</b>                                                              |                 |                            |           |               |                           |           |              |                         |           |              |
| Valsts subsidijas                                                            |                 |                            |           |               |                           |           | 15,00        |                         |           | 40,00        |
| Bioloģiskais atbalsta maksājums par bišu saimi                               |                 |                            |           |               |                           |           |              |                         |           |              |
| KOPĀ (7)                                                                     |                 |                            |           |               |                           |           | 15,00        |                         |           | 40,00        |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts-kopā maiņīgās izmaksas)</b> |                 |                            |           | <b>-0,22</b>  |                           |           | <b>21,06</b> |                         |           | <b>42,03</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti Latvijas Biškopības biedrības sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Iszstrādātais bišu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskana ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                             |
| Intensīvā ražošanas variantā produkcijas apjoma pieaugumu iegūst, palielinot bišu saimju produktivitāti. Ekstensīvā ražošanas variantā produkcijas apjoma pieaugums tiek panākts, palielinot bišu saimju skaitu.                                                                                    |
| Jāņem vērā, ka medus ienesums var būt ļoti mainīgs, jo liela nozīme ir laika apstākļiem.                                                                                                                                                                                                            |
| Intensīvajā ražošanas variantā tiek izmantoti daudzkorpusu stropi, un dravu ved uz nektāraugu ganībām, bet ekstensīvajā – Latvijas stāvstropi, un dravo stacionāri.                                                                                                                                 |
| Veterinārās izmaksas ietilpst medus analīzes, inventāra dezinficēšanas un bišu saimju ārstēšanas izdevumi.                                                                                                                                                                                          |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķina piemērotā Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme biškopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                           |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu saimniekošanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem. Palielinoties saimju skaitam, samazinās izmaksas uz vienu saimi. |

3.2.3. BRIEŽKOPIĀ

TEĻI 15 MĒNEŠU VECUMĀ (no atšķiršanas 3 mēnešu vecumā līdz 15 mēnešu vecumam)

| IEŅĒMUMI                                                 | Mēr-<br>vienība | Daudz. |   | Cena, EUR |  | Kopā, EUR |         |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|---|-----------|--|-----------|---------|
|                                                          |                 |        |   |           |  |           |         |
| Teļš (15 mēnešu vecumā)                                  | kg              | 100    | 1 | 1,65      |  |           | 165,00  |
| Teļš (3 mēneši)                                          | gab.            | -1     |   | 85,00     |  |           | -85,00  |
| KOPĀ (1)                                                 |                 |        |   |           |  |           | 80,00   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |                 |        |   |           |  |           |         |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |                 |        |   |           |  |           |         |
| Lopbarības graudi                                        | kg              | 365    |   | 0,157     |  |           | 57,18   |
| Siens                                                    | kg              | 600    |   | 0,054     |  |           | 32,40   |
| Skābsiens                                                | kg              | 1800   |   | 0,043     |  |           | 77,40   |
| Ganību zāle                                              | kg              | 2000   |   | 0,010     |  |           | 20,00   |
| Minerālbarība                                            | kg              | 20     |   | 2,00      |  |           | 40,00   |
| Veterinārie pakalpojumi                                  |                 |        |   |           |  |           | 35,00   |
| KOPĀ (2)                                                 |                 |        |   |           |  |           | 261,98  |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |                 |        |   |           |  |           |         |
| Algotais darbs                                           | h               | 20     |   | 7,79      |  |           | 155,72  |
| KOPĀ (3)                                                 |                 |        |   |           |  |           | 155,72  |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |                 |        |   |           |  |           |         |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |                 |        |   |           |  |           |         |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |        |   |           |  |           | -181,98 |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |        |   |           |  |           | -337,71 |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti biedrības "Bioloģisko lauksaimnieku un savvaļas dzīvnieku audzētāju asociācija" sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais telu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                        |
| Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām Latvijas tirgū (bez PVN).                                                                                                                                                                 |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme lauku strādniekiem lopkopības jomā 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                             |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

VAISLAS GOVS (kopā ar teļiem līdz atšķiršanai 3 mēnešu vecumā)

| IENĒMUMI                                                 | Mēr-<br>vienība | Cena, EUR |        | Kopā, EUR |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|
|                                                          |                 | Daudz.    |        |           |
| Vaislas govys                                            | kg/gab.         | 140       | 0,083  | 19,17     |
| Teļš, atšķirot                                           | gab.            | 0,85      | 100,00 | 85,00     |
| Teļes                                                    | gab.            | -0,083    | 626,47 | -52,00    |
| KOPĀ (1)                                                 |                 |           |        | 52,18     |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |                 |           |        |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |                 |           |        |           |
| Lopbarības graudi                                        | kg              | 365       | 0,157  | 57,18     |
| Siens                                                    | kg              | 840       | 0,054  | 45,36     |
| Skābsiens                                                | kg              | 2500      | 0,043  | 107,50    |
| Ganību zāle                                              | kg              | 2400      | 0,010  | 24,00     |
| Minerālbarība                                            | kg              | 20        | 2,00   | 40,00     |
| Veterinārie pakalpojumi                                  |                 |           |        | 35,00     |
| KOPĀ (2)                                                 |                 |           |        | 309,04    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |                 |           |        |           |
| Algotais darbs                                           | h               | 20        | 7,79   | 155,72    |
| KOPĀ (3)                                                 |                 |           |        | 155,72    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |                 |           |        | 464,77    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |           |        | -256,87   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |           |        | -412,59   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti biedrības "Bioloģisko lauksaimnieku un savvaļas dzīvnieku audzētāju asociācija" sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais briežu vaislas govys bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                        |
| Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām lopu kautuvēs (bez PVN).                                                                                                                                                                  |
| Vaislas govys ganāmpulkā tiek izmantotas vidēji 12 gadus. Brāķēšanas koeficients pieņemts 8% gadā.                                                                                                                                                            |
| Briežu govys pirmo reizi tiek lecinātas 2,5 gadu vecumā. Optimālos apstākļos dzimst viens teļš gadā – no maija sākuma līdz jūlija vidum.                                                                                                                      |
| Siena, skābsiena, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūragu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                   |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme lauku strādniekiem lopkopības jomā 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                             |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |



VAISLAS JAUNDZĪVĒNIEKI (no 15 mēnešu vecuma līdz 24 mēnešu vecumam)

| IENĒMUMI                                                 | Mēr-<br>vienība | Cena, EUR |        | Kopā, EUR |         |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|---------|
|                                                          |                 | Daudz.    |        |           |         |
| Jaundzīvnieks (24 mēnešu vecumā)                         | kg              | 150       | 1,65   | 247,50    |         |
| Telš                                                     | gab.            | -1        | 165,00 | -165,00   |         |
| KOPĀ (1)                                                 |                 |           |        |           | 82,50   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |                 |           |        |           |         |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |                 |           |        |           |         |
| Lopbarības graudi                                        | kg              | 365       | 0,157  | 57,18     |         |
| Siens                                                    | kg              | 840       | 0,054  | 45,36     |         |
| Skābsiens                                                | kg              | 2400      | 0,043  | 103,20    |         |
| Ganību zāle                                              | kg              | 2500      | 0,010  | 25,00     |         |
| Minerālbarība                                            | kg              | 20        | 2,00   | 40,00     |         |
| Veterinārie pakalpojumi                                  |                 |           |        | 35,00     |         |
| KOPĀ (2)                                                 |                 |           |        |           | 305,74  |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |                 |           |        |           |         |
| Algotais darbs                                           | h               | 20        | 7,79   | 155,72    |         |
| KOPĀ (3)                                                 |                 |           |        |           | 155,72  |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |                 |           |        |           | 461,47  |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |           |        |           | -223,24 |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |           |        |           | -378,97 |

Izstrādātais vaislas jaundzīvnieka bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.

Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām Latvijas tirgū (bez PVN).

Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.

Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme lauku strādniekiem lopkopības jomā 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti biedrības "Bioloģisko lauksaimnieku un savvaļas dzīvnieku audzētāju asociācija" sniegtie dati.

NOBAROJAMIE JAUNDZĪVNIEKI (no 15 mēnešu vecuma līdz 20 mēnešu vecumam)

|                                                                 | Mēr-<br>vienība | Cena, EUR |                |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|
|                                                                 |                 | Daudz.    | Kopā, EUR      |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                 |                 |           |                |
| Jaundzīvnieks (20 mēnešu vecumā)                                | kg              | 120       | 198,00         |
| Teiņš (15 mēnešu vecumā)                                        | gab.            | -1        | -165,00        |
| KOPĀ (1)                                                        |                 |           | 33,00          |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                        |                 |           |                |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                       |                 |           |                |
| Lopbarības graudi                                               | kg              | 365       | 57,18          |
| Siens                                                           | kg              | 840       | 45,36          |
| Skābsiens                                                       | kg              | 2500      | 107,50         |
| Ganību zāle                                                     | kg              | 2400      | 24,00          |
| Minerālbarība                                                   | kg              | 20        | 40,00          |
| Veterinārie pakalpojumi                                         |                 |           | 35,00          |
| KOPĀ (2)                                                        |                 |           | 309,04         |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                          |                 |           |                |
| Algotais darbs                                                  | h               | 20        | 155,72         |
| KOPĀ (3)                                                        |                 |           | 155,72         |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                  |                 |           | 464,77         |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |           | <b>-276,04</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |           | <b>-431,77</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti biedrības "Bioloģisko lauksaimnieku un savvaļas dzīvnieku audzētāju asociācija" sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais nobarojamo jaundzīvnieku bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                    |
| Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām Latvijas tirgū (bez PVN).                                                                                                                                                                 |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme lauku strādniekiem lopkopības jomā 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                             |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

VAISLAS BULĻI

| IENĒMUMI                                                 | Mēr-<br>vienība | Cena, EUR |           |           |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                          |                 | Daudz.    | Kopā, EUR | Kopā, EUR |
| Vaislas bulļis                                           | kg/gab.         | 220       | 0,083     | 30,13     |
| Nopirkts vaislinieks                                     | gab.            | -0,083    | 5000      | -415,00   |
| Raģi                                                     | kg              | 4         | 18,00     | 72,00     |
| KOPĀ (1)                                                 |                 |           |           | -312,87   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |                 |           |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |                 |           |           |           |
| Lopbarības graudi                                        | kg              | 365       | 0,157     | 57,18     |
| Siens                                                    | kg              | 1000      | 0,054     | 54,00     |
| Skābsiens                                                | kg              | 3000      | 0,043     | 129,00    |
| Ganību zāle                                              | kg              | 3000      | 0,010     | 30,00     |
| Minerālbarība                                            | kg              | 55        | 2,00      | 110,00    |
| Veterinārie pakalpojumi                                  |                 |           |           | 35,00     |
| Citas mainīgās izmaksas                                  |                 |           |           | 25,00     |
| KOPĀ (2)                                                 |                 |           |           | 440,18    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |                 |           |           |           |
| Algotais darbs                                           | h               | 20        | 7,79      | 155,72    |
| KOPĀ (3)                                                 |                 |           |           | 155,72    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |                 |           |           | 595,91    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |           |           | -753,05   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |           |           | -908,78   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti biedrības "Bioloģisko lauksaimnieku un savvaļas dzīvnieku audzētāju asociācija" sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vaislas bulļa bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                           |
| Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām Latvijas tirgū (bez PVN).                                                                                                                                                                 |
| Vaislas bulļis tiek turēts ar mērķi apļecināt ganāmpulkā esošās govīs un teles. Vaislas bulļi uz 25 govīm var būt 1 pieaudzis (3,5–12 gadus vecs) un viens jauns (2,5–3,5 gadus vecs), lai stimulētu briežu baura darbību.                                    |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūragu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                 |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme lauku strādniekiem lopkopības jomā 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                             |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

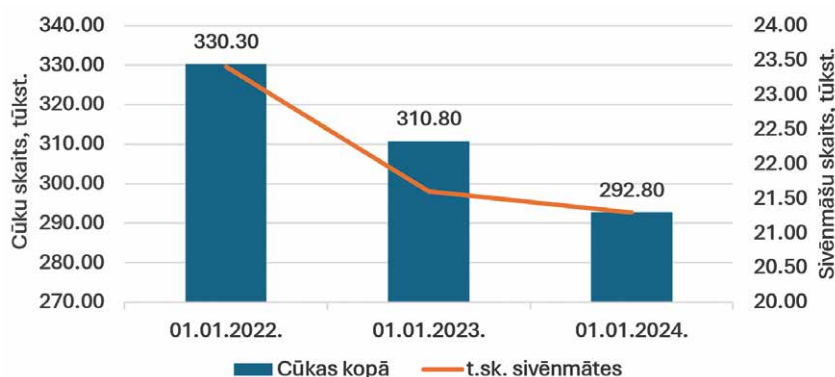
### 3.2.3. CŪKKOPĪBA

## CŪKKOPĪBAS NOZARES ZIŅOJUMS PAR 2024. GADU

Laika periodā no 2022. gada sākuma līdz 2024. gada sākumam ir vērojama gan kopējā cūku skaita samazināšanās valstī, gan sivēnmāšu skaita samazināšanās (1. attēls).

#### 1. attēls

#### Cūku skaita izmaiņas laika posmā no 2022. līdz 2024. gadam



Avots: LAD, Lauksaimniecības dzīvnieku reģistrs (2024)

Lai arī līdz 2024. gada 1. janvārim cūku un sivēnmāšu skaits ik gadu samazinājās, tomēr 2024. gada laikā bija vērojams cūku kopējā skaita pieaugums.

Pēc LAD Lauksaimniecības dzīvnieku reģistra datiem, 2023. gada beigās bija reģistrētas 294 320 cūkas, bet 2024. gada beigās – 305 298 cūkas. Kopējais cūku skaits pieauga par 10 978 dzīvniekiem. Sivēnmāšu skaits šajā laika periodā pieauga par 94 sivēnmātēm.

Pēc Centrālās statistikas pārvaldes apkopotajiem provizoriskajiem datiem, cūkgaļas ražošanas apjoms 2024. gadā, salīdzinot ar 2023. gadu, pieauga par 3,5% (2023. gadā saražota gaļa kautsvērā bija 33,3 tūkst. tonnu, 2024. gadā – 34,5 tūkst. tonnu). Valstī kopējā gaļas ražošanas struktūrā saražotās cūkgaļas īpatsvars bija 38,0%. Dzīvo cūku eksports 2024. gadā samazinājās par 21,0 tūkstoti jeb 7,3% salīdzinājumā ar 2023. gadu. No kopējā eksportēto cūku skaita 81,8 % bija sivēni tālākai nobarošanai (2022. gadā – 76,6 %). Importēto cūku skaits pieauga par 79,7 tūkstošiem jeb 82,2%.

Pēc apkopotajiem cūku pārraudzības un snieguma pārbaudes datu kopsavilkumiem, sivēnmāšu auglība 2024. gadā ir nedaudz samazinājusies, salīdzinot ar 2023. gadu, par 0,06 sivēniem vidēji metienā (2024. gadā – 17,80 vidēji metienā dzimuši sivēni, 2023. gadā – 17,86). 2024. gadā vidējais atšķirto sivēnu skaits metienā bija 14,46 sivēni, bet 2023. gadā – 14,39. Sivēnu krišanas procents līdz atšķiršanai pieaudzis par 0,69% (2024. gadā – 6,91%, 2023. gadā – 6,22%).

Avots: LAD, cūku pārraudzības dati par 2024. un 2023. gadu.

Santa ĶIMERĀLE,  
LLKC Lopkopības nodaļas lopkopības konsultante

NOBAROJAMĀS CŪKAS (nobarošanas periodā)

| Krišana (intensīvā variantā) – 3,00%                                                  |         | Mēr–<br>vienība | Ekstensīvi |           | Intensīvi |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                       |         |                 | Daudz.     | Cena, EUR | Daudz.    | Cena, EUR |
| Krišana (ekstensīvā variantā) – 0,42%                                                 |         |                 |            |           |           |           |
| TENĒMUMI                                                                              |         |                 |            |           |           |           |
| Dzīvmasa                                                                              | kg/gab. | 110             | 1          | 2,60      | 115       | 1,55      |
| Sivēns                                                                                | kg/gab. | 20              | -1         | 4,00      | 8,0       | 4,65      |
| Kūtmēsli                                                                              | t       | 3               |            | 4,55      | 3         | 5,70      |
| KOPĀ (1)                                                                              |         |                 |            | 219,65    |           | 154,59    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                                     |         |                 |            |           |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                                    |         |                 |            |           |           |           |
| Barība                                                                                |         |                 |            |           |           |           |
| Starterbarība 45.–60. dienai (15 dienas x 0,8 kg)                                     | kg      | 12,00           |            | 0,828     | 9,94      |           |
| Spēkbarības maisījums (mieži, kvieši, auzas, rudzi, tritikāle) (vidēji dienā 3,06 kg) | kg      | 380,00          |            | 0,221     | 83,98     |           |
| Zirņi (30% no kopējās spēkbarības devas dienā)                                        | kg      | 114,00          |            | 0,230     | 26,22     |           |
| Minerālā barība (baro 189 dienas pa 30 g dienā)                                       | kg      | 5,67            |            | 0,840     | 4,76      |           |
| Nobarošanas dienas – 189                                                              |         |                 |            |           |           |           |
| Barība                                                                                |         |                 |            |           |           |           |
| Prestarteris 28.–35. dienai (7 dienas x 0,25 kg)                                      | kg      |                 |            |           | 1,75      | 0,754     |
| Starteris 35.–65. dienai (30 dienas x 1,20 kg)                                        | kg      |                 |            |           | 36,00     | 0,393     |
| Groveris 65.–115. dienai (50 dienas x 1,7 kg)                                         | kg      |                 |            |           | 85,00     | 0,328     |
| Finisher 115.–168. dienai (53 dienas x 2,98 kg)                                       | kg      |                 |            |           | 157,94    | 0,276     |
| Nobarošanas dienas – 140                                                              |         |                 |            |           |           |           |
| Veterinārās izmaksas                                                                  | kg      | 80,00           |            | 0,05      |           |           |
| Pakaisi. – salmi                                                                      | kg      |                 |            |           |           |           |
| Organiskais materiāls – salmi                                                         |         |                 |            |           | 23,70     | 0,05      |
| Citas mainīgās izmaksas                                                               |         |                 |            | 5,66      |           |           |
| KOPĀ (2)                                                                              |         |                 |            | 139,12    |           | 21,77     |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                                       |         |                 |            |           |           |           |
| Algotais darbs                                                                        | h       | 40,00           |            | 6,10      | 5,00      | 6,10      |
| KOPĀ (3)                                                                              |         |                 |            | 243,97    |           | 30,50     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                        |         |                 |            | 383,09    |           | 147,12    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                                  |         |                 |            | 80,53     |           | 37,96     |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                              |         |                 |            | -163,44   |           | 7,47      |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas lopkopības konsultantes Santas Ķimerāles sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais nobarojamo cūku bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                             |
| Cūkgaļas realizācijas cena norādīta atbilstoši vidējām iepirkuma cenām lopu kautuvēs 2024. gadā. Kūtmēsli novērtēti vērtībā, kas pieņemta, vadoties pēc tajos ietilpstošo augļiem pieejamo barības elementu vērtības.                                                                                                                                                           |
| Ekstensīvajā audzēšanas variantā sivēni tiek atšķirti 45 dienu vecumā. Sivēnu svars, uzsākot nobarošanu, ir 20 kg. Ekstensīvajā audzēšanas variantā nobarošanas periods ir 189 dienas ar vidējo diennakts pieaugumu 476 g.                                                                                                                                                      |
| Intensīvajā audzēšanas variantā sivēni tiek atšķirti 28 dienu vecumā. Sivēnu svars, uzsākot nobarošanu, ir 8 kg. Intensīvajā audzēšanas variantā nobarošanas periods ir 140 dienas ar vidējo diennakts pieaugumu 664 g.                                                                                                                                                         |
| Industriālajā cūku audzēšanas sistēmā pakaisi netiek lietoti, jo ir redzēju (sprauģu) grīdas. Tikai mazajās novietnēs, ja ir slēgtās grīdas, šie materiāli (salmi, skaidas u.c.) tiek izmantoti kā pakaisi. Pamata organisko materiālu izmanto kā labturības prasību nodrošināšanas elementu, lai cūkas būtu nodarbinātas un mazinātos to agresivitāte, ausu un astes graušana. |
| Citas mainīgās izmaksas ietver mazvērtīgā inventāra iepirkšanas izmaksas u. c.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta sniegto informāciju vidējā bruto likme par darba stundu 2024. gadā cūkkopjiem bija 11,77 eiro. Konkrētajā bruto seguma aprēķinā noteikta algojā darbspēka likme, vadoties pēc atsevišķu cūkkopības saimniecību datiem. Likme iekļauta darba devēja VSAOI.                                                                                   |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                     |

SIVĒNMĀTES (intensīvi)

| IENĒMUMI                                                                         |  | Mēr-<br>vienība | Daudz. | Intensīvi |                | Periodā<br>Kopā, EUR | Gadā<br>Kopā, EUR |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------|-----------|----------------|----------------------|-------------------|
| Krišana sivēniem līdz 8,0 kg – 11,5%                                             |  |                 |        | Cena, EUR |                |                      |                   |
| Sivēni (atšķiršanai 28 dienu vecumā, 2,36 metieni)                               |  | kg/gab.         | 8,00   | 13,41     | 4,65           | 498,85               | 1177,29           |
| Brāķētās sivēnmātes                                                              |  | kg/gab.         | 240    | 0,30      | 0,72           | ****                 | 51,84             |
| Remontcūkas                                                                      |  | kg/gab.         | 150    | -0,30     | 1,32           | ****                 | -59,40            |
| Kūtsmēslī (t)                                                                    |  | t               | 3      |           | 8,08           | ****                 | 24,24             |
| KOPĀ (1)                                                                         |  |                 |        |           |                | 498,85               | 1193,97           |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                         |  |                 |        |           |                |                      |                   |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                        |  |                 |        |           |                |                      |                   |
| <b>Barība sivēnmātēm:</b>                                                        |  |                 |        |           |                |                      |                   |
| Kombinētā barība grūsnām sivēnmātēm 4.–26. grūsnības dienai (22 dienas x 1,8 kg) |  | kg              | 39,60  | 0,269     | 10,65          | 25,14                |                   |
| Kombinētā barība sivēnmātēm servisa periodā (7 dienas x 5 kg)                    |  | kg              | 35,00  | 0,274     | 9,59           | 22,63                |                   |
| Kombinētā barība grūsnības periodā 26.–90. dienai (64 dienas x 2,3 kg)           |  | kg              | 147,20 | 0,269     | 39,60          | 93,45                |                   |
| Kombinētā barība grūsnības periodā 90.–115. dienai (25 dienas x 4,0 kg)          |  | kg              | 100,00 | 0,269     | 26,90          | 63,48                |                   |
| Kombinētā barība zīdīšanas periodā līdz 28. dienai (28 dienas x 8,0 kg)          |  | kg              | 224,00 | 0,325     | 72,80          | 171,81               |                   |
| <b>Barība sivēniem 18 dienas 2,36 metieniem</b>                                  |  |                 |        |           |                |                      |                   |
| Presīsteris 10.–28. dienai (18 dienas 0,12 kg/dienā)                             |  | kg              | 28,97  | 0,754     | 21,84          | 51,54                |                   |
| Mākslīgās apsēklošanas izmaksas                                                  |  |                 |        |           | 10,30          | 24,31                |                   |
| Veterinārās izmaksas gadā                                                        |  |                 |        |           | 4,35           | 10,27                |                   |
| Organiskais materiāls – salmi                                                    |  | kg              | 23,70  | 0,05      | 1,19           | 2,80                 |                   |
| Citas mainīgās izmaksas                                                          |  |                 |        |           | 8,47           | 20,00                |                   |
| KOPĀ (2)                                                                         |  |                 |        |           | 205,69         | 485,43               |                   |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                           |  |                 |        |           |                |                      |                   |
| Algotais darbs                                                                   |  | h               | 76,27  | 6,10      | 465,19         | 1097,85              |                   |
| KOPĀ (3)                                                                         |  |                 |        |           | 465,19         | 1097,85              |                   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                   |  |                 |        |           | 670,88         | 1583,28              |                   |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                             |  |                 |        |           | <b>293,16</b>  | <b>708,54</b>        |                   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                         |  |                 |        |           | <b>-172,03</b> | <b>-389,31</b>       |                   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas lopkopības konsultantes Santas Ķīmerāles sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais sivēnmāšu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kolonnā ar nosaukumu "Periodā" aprēķins attiecas uz vienu metienu, bet kolonnā "Gadā" visi daudzumi ir reizināti ar metienu skaitu gadā (2,36 metieni).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Remontcūku un brāķēto sivēnmāšu skaits 0,30 nozīmē, ka gadā no 100 sivēnmātēm tiek nomainītas 30. Pēdējo gadu tendence cūkkopības sektorā liecina, ka brāķēto sivēnmāšu dzīvmasa variē nelielā svara diapazonā no 220 līdz 260 kg. Nereti lielajos cūku ganāmpulkos sivēnmāšu un remontcūku brāķēšana var sasniegt 40% (šo rādītāju par labu atzīst vadošie nozares eksperti). Šķirnes saimniecības brāķēšanas procents varētu sasniegt 40%.                                                                                        |
| Gadā tiek iegūti 2,36 metieni. Vidēji sivēnu skaits dzimstot ir 14,9, bet dzīvi dzimušo sivēnu skaits metienā – 12,6. Taču skaits vienā metienā mēdz būt dažāds, tas ir atkarīgs no sivēnmātes un vaislinieka ražības, kā arī no lēcināšanas laika. Metienā krišana sivēniem ir 10–13% (vidēji 11,5%). Sivēnu atšķiršanas dzīvmasa variē no 6 līdz 8 kg un tā ir atkarīga no sivēnmātes pienīguma un sivēnu skaita metienā.                                                                                                         |
| Industriālajā cūku audzēšanas sistēmā pakaiši netiek lietoti, jo ir redzēju (spraugu) grīdas. Tikai mazajās novietnēs, ja ir slēgtās grīdas, šie materiāli (salmi, skaidas, u.c.) tiek izmantoti kā pakaiši. Pamata organisko materiālu izmanto kā labturības prasību nodrošināšanas elementu, lai cūkas būtu nodarbinātas un mazinātos to agresivitāte, ausu un astes graušana.                                                                                                                                                    |
| Kūtsmēslī novērtēti vērtībā, kas pieņemta, vadoties pēc tajos ietilpstošo augļiem pieejamo barības elementu vērtības.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Barības deva sivēnmātei aprēķināta pēc sekojošiem datiem:<br>* servisa periods – 7 dienas;<br>* grūsnības periods – 115 dienas; lai gan, ņemot vērā pēdējās tendences, cūkkopībā grūsnības periods mēdz būt variabls, un tas ir robežās no 114 līdz 119 dienām;<br>* zīdīšanas periods – 28 dienas, taču atkarībā no konkrētās situācijas saimniecībā, infekcijas slimību fona un sivēnmāšu veselības stāvokļa sivēnu zīdīšanas periods variē no 25 līdz 30 dienām. Pirms 28 dienām drīkst atšķirt tikai ar veterinārārsta atļauju. |
| Saskaņā ar Valsts ieņēmumu dienesta sniegto informāciju vidējā bruto likme par darba stundu 2024. gadā cūkkopijiem bija 11,77 eiro. Konkrētajā bruto seguma aprēķinā noteikta algotā darbaspēka likme, vadoties pēc atsevišķu cūkkopības saimniecību datiem.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                       |

3.2.4. GAĻAS LOPKOPIĀ

NOBAROJAMIE JAUNLOPI 16 MĒNEŠU VECUMĀ (no atšķiršanas 7 mēnešu vecumā līdz realizācijai 16 mēnešu vecumā)

| IEŅĒMUMI                                                                | Mēr-<br>vienība | Ekstensīvi |           |           | Intensīvi |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                         |                 | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| Jaunlops                                                                | kg              | 600        | 1,60      | 960,00    | 650       | 1,80      | 1170,00   |
| Teļš                                                                    | gab.            | -1         | 690,00    | -690,00   | -1        | 828,00    | -828,00   |
| Kūtsmēsli                                                               | t               | 6,0        | 4,55      | 27,30     | 7,0       | 4,55      | 31,85     |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |            |           | 297,30    |           |           | 373,85    |
| MAINĪGAS IZMAKSAS                                                       |                 |            |           |           |           |           |           |
| IZEĻVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |            |           |           |           |           |           |
| Lopbarības graudi                                                       | kg              | 230        | 0,140     | 32,20     | 360       | 0,140     | 50,40     |
| Siens                                                                   | kg              | 950        | 0,054     | 51,30     | 1200      | 0,054     | 64,80     |
| Skābarība                                                               | kg              | 6500       | 0,043     | 279,50    | 8500      | 0,043     | 365,50    |
| Gainību zāle                                                            | kg              | 1900       | 0,010     | 19,00     | 2500      | 0,010     | 25,00     |
| Sāls                                                                    | kg              | 15         | 0,35      | 5,25      | 25        | 0,35      | 8,75      |
| Minerālbarība                                                           | kg              | 10         | 1,60      | 16,00     | 20        | 1,60      | 32,00     |
| Pakalši                                                                 | kg              | 2100       | 0,05      | 105,00    | 2400      | 0,05      | 120,00    |
| Veterinārie pakalpojumi                                                 |                 |            |           | 25,00     |           |           | 25,00     |
| Citas mainīgās izmaksas                                                 |                 |            |           | 35,00     |           |           | 35,00     |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |            |           | 568,25    |           |           | 726,45    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |            |           |           |           |           |           |
| Algotais darbs                                                          | h               | 8          | 9,91      | 79,30     | 8         | 9,91      | 79,30     |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |            |           | 79,30     |           |           | 79,30     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |            |           | 647,55    |           |           | 805,75    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izeļvielu izmaksas)                    |                 |            |           | -270,95   |           |           | -352,60   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |            |           | -350,25   |           |           | -431,90   |
| ATBALSTS                                                                |                 |            |           |           |           |           |           |
| Brīvprātīgais saistītais atbalsts par lieldlopiem (SLM)                 |                 |            |           | 87,00     |           |           | 87,00     |
| KOPĀ (7)                                                                |                 |            |           | 87,00     |           |           | 87,00     |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |            |           | -263,25   |           |           | -344,90   |

Izstrādātais nobarojamo jaunlopu bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.

Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām Latvijas tirgū (bez PVN). Ja dzīvnieku pārdošanas kautuvei, tad iepirkuma cena atkarīga no barojuma (bruto seguma vidēja).

Ekstensīvajā audzēšanas variantā ziemošanas periodā vidējais diennakts dzīvmasas pieaugums ir 0,5 kg, bet gainību periodā – 0,6 kg. Intensīvajā audzēšanas variantā ziemošanas periodā vidējais diennakts dzīvmasas pieaugums ir 0,7 kg, bet gainību periodā, ja jauniņi tiek ganīti labi kultivētās gaitās, 0,9 kg.

Ekstensīvajā audzēšanas variantā skābarība tiek izēdināta 5 ziemošanas mēnešus pa 10 kg dienā. Gainību zāle tiek rēķināta 6 gainības mēnešus pa 50 kg dienā. Intensīvajā audzēšanas variantā skābarība tiek izēdināta 5 ziemošanas mēnešus un 3 nobarošanas mēnešus pirms realizācijas pa 10 kg dienā. Gainību zāle tiek rēķināta 3 gainības mēnešus pa 70 kg dienā. Siens tiek izbarots ziemošanas periodā pa 2 kg dienā.

Siena, skābarības, gainību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.

SLM var saņemt par tēli (nav atnesusies), buli vai vērsi, kuri kārtējā gada laikā saimniecībā sasnieguši 16 mēnešu vecumu un turēti vairāk nekā sešus mēnešus ilgā turēšanas periodā, kas noslēdzas 16 mēnešu vecuma sasniegšanas dienā. Saņemtais atbalsta apjoms par nobarojamiem jauniņiem katrā saimniecībā var būt atšķirīgs. Atbalsts ir uzrādīts atbilstoši 2024. gada spēkā esošajām likmei. Atbalsta saņemšanas prasības un likmes mainās katru gadu, tāpēc plānojot ir jāseko līdzi informācijai par izmaiņām.

Algota darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme lieldlopu lopkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).

VAISLAS BULĻI (ganāmpulkā bulļi izmanto 2 gadus)

| IEŅĒMUMI                                                                | Mēr-<br>vienība | Daudz. |     | Cena, EUR |  | Kopā, EUR |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----|-----------|--|-----------|
|                                                                         |                 | 1100   | 0,5 | 3,80      |  |           |
| Vaislas bulļis                                                          | kg/gab.         | -0,5   |     | 3500      |  | 2090,00   |
| Nopirkts vaislinieks                                                    | gab.            | 25     |     | 45,00     |  | -1750,00  |
| Aplecinātas govīs                                                       | EUR/gab.        | 7      |     | 5,13      |  | 1125,00   |
| Kūtsmēsli                                                               | t               |        |     |           |  | 35,91     |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |        |     |           |  | 1500,91   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                 |        |     |           |  |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |        |     |           |  |           |
| Lopbarības graudi                                                       | kg              | 540    |     | 0,140     |  | 75,60     |
| Siens                                                                   | kg              | 2500   |     | 0,054     |  | 135,00    |
| Skābbarība                                                              | kg              | 6500   |     | 0,043     |  | 279,50    |
| Ganību zāle                                                             | kg              | 11 000 |     | 0,010     |  | 110,00    |
| Sāls                                                                    | kg              | 20     |     | 0,35      |  | 7,00      |
| Minerālbarība                                                           | kg              | 25     |     | 1,60      |  | 40,00     |
| Pakalši                                                                 | kg              | 2100   |     | 0,05      |  | 105,00    |
| Veterinārie pakalpojumi                                                 |                 |        |     |           |  | 30,00     |
| Citas mainīgās izmaksas                                                 |                 |        |     |           |  | 60,00     |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |        |     |           |  | 842,10    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |        |     |           |  |           |
| Algotais darbs                                                          | h               | 7      |     | 9,91      |  | 69,38     |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |        |     |           |  | 69,38     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |        |     |           |  |           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |        |     |           |  |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |        |     |           |  | 911,48    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |        |     |           |  | 658,81    |
| ATBALSTS                                                                |                 |        |     |           |  | 589,43    |
| Valsts subsīdijas                                                       |                 |        |     |           |  | 100,00    |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par liellopiem (SLM)                    |                 |        |     |           |  | 87,00     |
| KOPĀ (7)                                                                |                 |        |     |           |  | 187,00    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ienēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |        |     |           |  | 776,43    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas konsultanta piena kvalitātes jautājumos  
Izmāra Grudula un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vaislas bulļa bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieņem, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām Latvijas tirgū (bez PVN).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vaislas bulļis tiek iegādāts ar mērķi aplecināt ganāmpulkā esošās govīs un teles. Pēc divu gadu darbības to realizē, visbiežāk – pārdodot citām saimniecībām.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tiek pieņemts, ka vidējā ganāmpulkā ir 25 lecināmas govīs un teles. Kā ieņēmumi ir ņemta vērā samaksa par katru sēklojumu (45,00 eiro). Jo lielāks govju skaits, jo lielāks vaislas bulļu bruto segums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aprēķinā paredzēta pakalšu kūtsmēsļu ieguve. Kūtsmēsli novērtēti vērtībā, kas pieņemta, vadoties pēc tajos ietilpstošo augiem pieejamo barības elementu vērtības.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vaislinieka vidējais dzīvmasas pieaugums ir 400 g diennaktī.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Siena skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Samētais atbalsta apjoms par vaislas bulļi katrā saimniecībā var būt atšķirīgs. Valsts subsīdijas piešķir par vismaz vienu gadu veca bulļa ģenētiskās kvalitātes novērtēšanu, kurš kārtējā gadā no tā dzimšanas ganāmpulka pārvietots uz citu ganāmpulku Latvijā, ir ierakstīts ciltsgrāmatā un tam ir novērtēts eksterjers un veiktas DNS analīzes. SLM var saņemt par bulļi vai vērsi, kas kārtējā gada laikā saimniecībā sasniedzis 16 mēnešu vecumu un turētis vairāk nekā sešus mēnešus ilgu turēšanas periodu, kas noslēdzas 16 mēnešu vecuma sasniegšanas dienā. Atbalsti ir uzrādīti atbilstoši 2024. gadā spēkā esošajām likmēm. Atbalsta saņemšanas prasības un likmes mainās katru gadu, tāpēc plānojot ir jāseko līdzi informācijai par izmaiņām. |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme liellopu lopkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



VAISLAI AUDZĒJAMĀS TELES (no atšķiršanas 7 mēnešu vecumā līdz atnešanās brīdim 26–30 mēnešu vecumā)

|                                                                                | Mēr-<br>vienība | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR      |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|----------------|
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                                |                 |        |           |                |
| Jaunlops                                                                       | kg              | 600    | 2.50      | 1500,00        |
| Teļš                                                                           | gab.            | -1     | 828,00    | -828,00        |
| Kūtsmēsli                                                                      | t               | 7      | 3,96      | 27,72          |
| KOPĀ (1)                                                                       |                 |        |           | 699,72         |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                 |        |           |                |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |        |           |                |
| Lopbarības graudi                                                              | kg              | 360    | 0,140     | 50,40          |
| Siens                                                                          | kg              | 1200   | 0,054     | 64,80          |
| Skābbarība                                                                     | kg              | 8500   | 0,043     | 365,50         |
| Ganību zāle                                                                    | kg              | 2500   | 0,010     | 25,00          |
| Sāls                                                                           | kg              | 25     | 0,35      | 8,75           |
| Minerālbarība                                                                  | kg              | 20     | 1,60      | 32,00          |
| Pakaiši                                                                        | kg              | 2400   | 0,05      | 120,00         |
| Veterinārie pakalpojumi                                                        |                 |        |           | 25,00          |
| Citas mainīgās izmaksas                                                        |                 |        |           | 35,00          |
| KOPĀ (2)                                                                       |                 |        |           | 726,45         |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |        |           |                |
| Algotais darbs                                                                 | h               | 8      | 9,91      | 79,30          |
| KOPĀ (3)                                                                       |                 |        |           | 79,30          |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |                 |        |           | 805,75         |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |        |           | <b>-26,73</b>  |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |        |           | <b>-106,03</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |        |           |                |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par liellopiem (SLM)                           |                 |        |           | 87,00          |
| KOPĀ (7)                                                                       |                 |        |           | 87,00          |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |        |           | <b>-19,03</b>  |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas konsultanta piena kvalitātes jautājumos līmāra Grudula un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vaislas teles bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Barības devas atkarīgas no teles atšķiršanas laika, kā arī audzēšanas metodes (intensīvi vai ekstensīvi).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām Latvijas tirgū (bez PVN).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aprēķinā paredzēta pakaišu kūtsmēsļu ieguve (lopu turēšana uz vienlaidus grīdas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūragu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SLM var saņemt par ziditājovi, kas netiek slaukta, bet tiek izmantota telu zidīšanai: ir atnesusies divu gadu laikposmā, kas noslēdzas 15.11.2024. un lauksaimnieka ganāmpulkā noturēta 6 mēnešus pēc kārtas, sākot no 15.05.2024. Atbalsta maksājumi ir uzrādīti atbilstoši 2024. gadā spēkā esošajām līkmēm. Atbalsta saņemšanas prasības un līkmes mainās katru gadu, tāpēc plānojot ir jāseko līdzi informācijai par izmaiņām. |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme liellopu lopkopjiem 2024. gadā. Līkmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                                      |

**GAĻAS ŠĶIRNES ZĪDĪTĀJGOVIS (kopā ar teļiem līdz atšķiršanai 7 mēnešu vecumā)**

|                                                                        | Mēr-<br>vienība | Ekstensīvi |           | Intensīvi |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                        |                 | Daudz.     | Cena, EUR | Daudz.    | Cena, EUR |
| IEŅĒMUMI                                                               | kg/gab.         | 700        | 1,80      | 700       | 1,80      |
|                                                                        | kg              | 250        | 3,45      | 300       | 3,45      |
|                                                                        | gab.            | -0,11      | 1633,75   | -0,14     | 1633,75   |
|                                                                        | t               | 8          | 4,86      | 10        | 4,86      |
|                                                                        |                 |            |           |           |           |
| KOPĀ (1)                                                               |                 |            | 687,77    |           | 824,24    |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                      |                 |            |           |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                     |                 |            |           |           |           |
|                                                                        | kg              | 200        | 0,140     | 450       | 0,140     |
| Lopbarības graudi                                                      | kg              | 2000       | 0,054     | 2500      | 0,054     |
| Siens                                                                  | kg              | 7300       | 0,043     | 8500      | 0,043     |
| Skābsiens                                                              | kg              | 200        | 0,05      | 300       | 0,05      |
| Salmi                                                                  | kg              | 9000       | 0,010     | 11 000    | 0,010     |
| Ganību zāle                                                            | kg              | 20         | 0,35      | 20        | 0,35      |
| Sāls                                                                   | kg              | 30         | 1,60      | 35        | 1,60      |
| Minerālbarība                                                          | kg              | 2100       | 0,05      | 2100      | 0,05      |
| Pakalši                                                                | kg              |            |           |           |           |
| Veterinārie pakalpojumi                                                |                 |            |           |           |           |
| Citas mainīgās izmaksas                                                |                 |            |           |           |           |
| KOPĀ (2)                                                               |                 |            | 804,90    |           | 996,50    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                        |                 |            |           |           |           |
| Algotais darbs                                                         | h               | 10         | 9,91      | 10        | 9,91      |
| KOPĀ (3)                                                               |                 |            | 99,12     |           | 99,12     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                         |                 |            |           |           |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (Ieņēmumi-Izejvielu izmaksas)                   |                 |            | 904,02    |           | 1095,62   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (Ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)               |                 |            | -117,13   |           | -172,26   |
| ATBALSTS                                                               |                 |            | -216,25   |           | -271,38   |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par liellopiem (SLM)                   |                 |            |           |           |           |
| KOPĀ (7)                                                               |                 |            | 87,00     |           | 87,00     |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) (Ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |            | -129,25   |           | -184,38   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas konsultanta piena kvalitātes jautājumos Ilmāra Grudula un audzētāju sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais gaļas šķirnes zīdītājgovs bruto segums parāda konkrētas audzēšanas tehnoloģijas, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpieleto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                         |
| Dzīvnieku realizācijas cena noteikta, balstoties uz iepirkuma cenām liellopu izsolu namos un lopu kautuvēs (bez PVN).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vaislas govīs intensīvajā variantā ganāmpulka tiek izmantotas vidēji 7 gadus, bet ekstensīvajā – 9 gadus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aprēķinā paredzēta pakaišu kūtsmēslu ieguve. Kūtsmēsli novērtēti vērtībā, kas pienēnta, vadoties pēc tajos ietilpstošo augļiem pieejamo barības elementu vērtības.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Siena, skābsiena, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Citas mainīgās izmaksas ietver sevi dzīvnieku registrācijas, pārraudzības un citas ar audzēšanu saistītās izmaksas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SLM var saņemt par zīdītājovi, kas netiek slaukta, bet tiek izmantota telu zīdīšanai: ir atnesusies divu gadu laikposmā, kas noslēdzas 15.11.2024. un lauksaimnieka ganāmpulka noturēta 6 mēnešus pēc kartas, sākot no 15.05.2024. Atbalsta maksājumi ir uzrādīti atbilstoši 2024. gada spēkā esošajām likmēm. Atbalsta saņemšanas prasības un likmes mainās katru gadu, tāpēc plānojot ir jāseko līdzi informācijai par izmaiņām. |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme liellopu lopkopjiem 2024. gadā. Likme iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katra konkrētāja gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                                      |

### 3.2.5. KAZKOPIĀ

## KAZU AUDZĒŠANAS NOZARES APSKATS PAR 2024. GADU

Kā jau ierasts kazkopības nozarē, arī 2024. gads bija gana piepildīts ar izaicinājumiem. Pieprasījums pēc kazas piena joprojām ir augsts, bet ierobežoto piena un pārstrādes produktu realizācijas iespēju dēļ joprojām tiek samazināti dārgo proteīna piedevu izbarošanas apjomi, lai apzināti samazinātu kazu ražību.

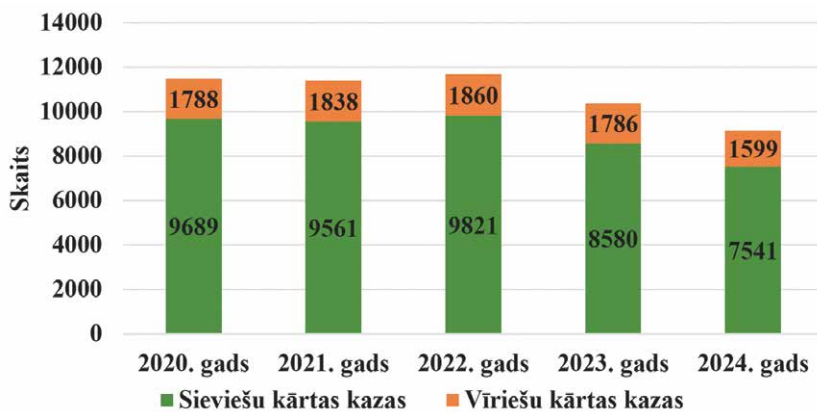
Joprojām aptuveni 80% no visiem Latvijas kazu audzētājiem ir bioloģiskās saimniecības. No visām saimniecībām 20 ir ekonomiski aktīvas jeb tādas, kas nodod pienu. Piena pārstrādes iespējas ir nestabilas un mainīgas. Kazu pienu lielākoties pārstrādā mājražotāji, jo nav pārstrādes rūpnīcu. Joprojām ir ļoti daudz kazu, kas nav reģistrētas LDC un nav ziņu par tām. Svarīgi, ka šobrīd kazu produkcija ir atpazīstama un cilvēki to pērk un lieto. Audzētājiem pastāv arī alternatīva nodarboties ar kvalitatīva vaislas materiāla izaudzēšanu un realizāciju.

Kazkopības ekonomiskā efektivitāte ir atkarīga no:

- klimata un vietas apstākļiem piemērotas šķirnes izvēles;
- labas ēdināšanas, turēšanas un kopšanas;
- pareizas un mērķtiecīgas vaislas dzīvnieku izlases un atlasēs;
- valsts atbalsts likumdošanas normu izstrādē un iesaiste, lai nodrošinātu ražošanas ķēdi jeb veicinātu pārstrādes uzņēmumu sadarbību ar kazkopjiem un pieņemtu kazas pienu pārstrādei.

#### 1. attēls

#### Kazu skaits Latvijā no 2020. līdz 2024. gadam



Avots: LCD, 2025

Pēdējo gadu laikā kazu skaits Latvijā samazinās. Uz 2024. gada 31. decembri kazu skaits Latvijā bija 9140, tai skaitā 1599 vīriešu kārtas un 7541 sieviešu kārtas. Kopā ir 1304 saimniecības, kurās ir reģistrētas kazas. Piena pārraudzībā esošo saimniecību skaits ir palielinājies par 3 – no 20 uz 23, kopā Latvijā ir 1412 saimniecības, kurās audzē kazas.

#### 1. tabula. Vidējie piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji laika periodā no 2021. līdz 2024. gadam

| Piena produktivitātes un kvalitātes rādītāji | 2021. gads | 2022. gads | 2023. gads | 2024. gads |
|----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Noslēgtās laktācijas (n)                     | 575        | 294↓       | 296        | ~ 326↓     |
| Izslaukums, kg                               | 540        | 550        | 542        | ~ 583↑     |
| Piena tauku saturs, %                        | 4,27↑      | 3,89       | 4,36↑      | ~4,22      |
| Piena tauki, kg                              | 23,0       | 21,3       | 22,4       | ~ 23,9↑    |
| Olbaltumvielu saturs, %                      | 3,36       | 3,52↓      | 3,49↑      | ~3,03      |
| Olbaltumvielu daudzums, kg                   | 18,2       | 19,3       | 17,9       | ~ 19,3↑    |
| Somatisko šūnu skaits                        | 1003       | 829        | 528        | ~1468      |

Avots: LDC gada ziņojumi, LAD ciltsdarba CILDA

Secinājumi: Kazu audzēšana balstās uz entuziastiem un kazu mīļotājiem. Kazu skaits turpina samazināties, kas nepiecieš, domājot par nozares attīstību. Ja valstiskā līmenī nebūs atbalsta un ieinteresētības uzturēt un attīstīt nozari, tad tā var strauji turpināt samazināties. Kazu skaits un kazkopība ir apdraudēta, neskatoties uz to, ka patiesie kazkopības entuziasti cenšas gan ievest jaunu vaislas materiālu gaļas šķirņu kazām, gan arī strādā mūsu Zānes kazas saglabāšanas programmā.

Laila PLĪTA,

LLKC Lopkopības nodaļas konsultante



KAZAS

| IEŅĒMUMI                                                                       | Mēr-<br>vienība | Cena, EUR |        | Kopā, EUR |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------|-----------|
|                                                                                |                 | Daudz.    |        |           |
| Piens                                                                          | kg              | 550       | 0,80   | 440,00    |
| Ganāmpulka atjaunošana (25%)                                                   | kg/gab.         | 40        | -0,25  | -30,00    |
| Kazlēni (2 mēn. veci)                                                          | gab.            | 2         | 100,00 | 200,00    |
| Brāķētās kazu mātes (kautsvars)                                                | kg/gab.         | 20        | 0,25   | 22,50     |
| Kūtsmēslī                                                                      | t               | 1,5       | 9,53   | 14,30     |
| KOPĀ (1)                                                                       |                 |           |        | 646,80    |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                       |                 |           |        |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                      |                 |           |        |           |
| Piens kazlēniem                                                                | litri           | 221       | 0,50   | 110,50    |
| Graudī (milti – kvieši, mieži, auzas)                                          | kg              | 160       | 0,30   | 48,00     |
| Graulais kazlēniem                                                             | kg              | 5         | 0,60   | 3,00      |
| Skābsiens                                                                      | kg              | 525       | 0,043  | 22,58     |
| Sulīgā barība                                                                  | kg              | 400       | 0,16   | 64,00     |
| Zaļbarība (ganību zāle)                                                        | kg              | 1260      | 0,010  | 12,60     |
| Laizāmais sāls                                                                 | kg              | 2,4       | 0,70   | 1,68      |
| Minerālvielas                                                                  | kg              | 3,50      | 0,80   | 2,80      |
| Salmi (barība + pakaiši)                                                       | kg              | 400       | 0,05   | 20,00     |
| Veterinārie pakalpojumi                                                        |                 |           |        | 18,00     |
| Citas mainīgās izmaksas                                                        |                 |           |        | 1,00      |
| KOPĀ (2)                                                                       |                 |           |        | 303,16    |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                         |                 |           |        |           |
| Algotais darbs                                                                 | h               | 15        | 7,79   | 116,79    |
| KOPĀ (3)                                                                       |                 |           |        | 116,79    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                 |                 |           |        | 419,95    |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>                    |                 |           |        |           |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b>                |                 |           |        |           |
| <b>ATBALSTS</b>                                                                |                 |           |        |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par kazām                                      |                 |           |        | 27,00     |
| Valsts atbalsts                                                                |                 |           |        | 93,00     |
| KOPĀ (7)                                                                       |                 |           |        | 120,00    |
| <b>BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |           |        |           |
| <b>343,64</b>                                                                  |                 |           |        |           |
| <b>226,85</b>                                                                  |                 |           |        |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantota LLKC Lopkopības nodaļas konsultantes Lailas Pilītas un Latvijas Kazkopības biedrības vadītājas Kristīnes Piliņas sniegtā informācija.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais kazu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kazas tiek brāķētas reizi 4 gados. Brāķētās kazas netiek realizētas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kazas ganāmpulka atražošanai tiek izaudzētas saimniecībā, un to vērtība ir 120,00 eiro (trīšķirne vai asinība >75%).<br>Ganāmpulka atjaunošanas izmaksas tiek sadalītas uz 4 gadiem – vienā gadā atražošanai ir paredzēti 30,00 eiro (1/4 daļa no 120,00 eiro).                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jaundzimušie kazlēni pirmās 60 līdz 75 dienas saņem mātes pienu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Siena, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem. Graudu cena pielīdzināta vidējai iepirkuma cenai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pārējās ar piena pārstrādi saistītās izmaksas tiek iekļautas pastāvīgo izmaksu sastāvā.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Algotā darbspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme lauku strādniekiem lopkopībā 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Brīvprātīgo saistīto atbalstu par kazām lauksaimnieks var saņemt, ja laika posmā no iepriekšējā gada 1. oktobra līdz kārtējā gada 30. septembrim ir vismaz trīs atbalsttiesīgas kazas. Atbalsta maksājumi ir uzrādīti atbilstoši 2024. gadā spēkā esošajām likmēm. Valsts atbalstu var saņemt par Latvijas vietējās kazu šķirnes dzīvnieku. Atbalsta saņemšanas prasības un likmes mainās katru gadu, tāpēc plānojot ir jāseko līdzi informācijai par izmaiņām. Bruto segumā ir pieņemts atbalsts par A - citsgrāmatas pamatdaļas dzīvnieku. |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### 3.2.6. PIENA LOPKOPIĀ

## PIENA LOPKOPIĀS NOZARES APSKATS PAR 2024. GADU

Piena lopkopības nozare Latvijā 2024. gadā piedzīvoja nedaudz labāku gadu nekā 2023. gads, jo piena cenas bija ar augšupejošu tendenci un lopbarības cenas samazinājās.

#### Informācija par nozares attīstību:

1. Statistikas dati liecina, ka 2024. gadā svaigpiena vidējā iepirkuma cena bija 0,406 eiro par kg, kas ir par 14,4% vairāk nekā 2023. gadā. Salīdzinot ar 2022. gadu, cena samazinājusies par 13,8%, bet salīdzinājumā ar 2021. gadu – pieaugusi par 27,8%.

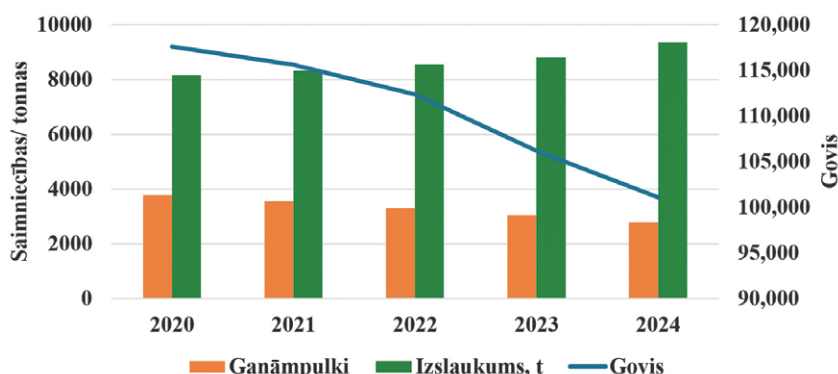
2. 2024. gada nogalē Latvijā bija reģistrētas 113 046 slaucamās govys, kas ir par 4,99% jeb 5928 govīm mazāk nekā gadu iepriekš.

3. Piena pircēji 2024. gadā no lauksaimniekiem iepirka 833,7 tūkstošus tonnu svaigpiena, kas ir par 0,6% vairāk nekā 2023. gadā.

Pagājušajā, 2024. gadā, vidējā govju ražība (pārraudzības ganāmpulkos) ir pārkāpusi deviņu tūkstošu sliekšnim un ir 9355 kg ar vidējo tauku saturu 3,96% un 3,38% olbaltumvielu (1. attēls). Izslaukumu gada laikā esam kāpinājuši par 541 kg. Vidējais somatisko šūnu daudzums pienā ir 221 tūkstotis. Telītes pirmo reizi tiek sēklotas 1,48 gadu (17,8 mēnešu) vecumā, bet atnesās 2,39 gadu (28,7 mēnešu) vecumā. Ja par ražības kāpumu varam priecāties, tad ganāmpulka atražošanas un saimniekošanas efektivitātes rādītāji (sēklošanas un atnešanās vecums) ir jūtami pasliktinājušies. Ļoti iespējams, ka zemās piena cenas un aizpagājušās vasaras sausuma, kas neļāva sagatavot daudzām pietiekami daudz lopbarības, dēļ nācās taupīt, un tas ir rezultāts, kas ganāmpulkus ietekmē ilgāk nekā tikai vienu ziemošanas sezonu.

#### 1. attēls

#### Izslaukums, ganāmpulku skaits un govju skaits pārraudzības ganāmpulkos Latvijā no 2020. līdz 2024. gadam



Avots: Pārraudzības dati, 2024

Latvijā ir 234 saimniecības jeb 8% no visām pārraudzības saimniecībām, kas vidēji slauc vairāk par 10 tonnām piena no katras govys. No iepriekšminētajām saimniecībām 26 saimniecības ir ar vidējo izslaukumu vairāk par 13 tonnām no govys gadā.

Noslēgtajā piena pārraudzības gadā pārraudzībā bija 2795 ganāmpulki un vidējais ganāmpulka lielums 36,2 slaucamās govys, bet to lielums ir no 1 līdz 2185 slaucamajām govīm.

Mums 44% saimniecību, kas veic pārraudzību, ir ar vidējo govju skaitu līdz 10. Nākamā lielākā grupa (33%) ir ar govju skaitu no 10 līdz 30 slaucamajām govīm. Ganāmpulku ar govju skaitu vairāk par 200 slaucamajām govīm ir tuvu 3% no kopējā pārraudzības ganāmpulku skaita (1. tabula). Savukārt, ja skatāmies uz govju skaitu, tad lielajos ganāmpulkos (>200 govīm) atrodas 38% slaucamo govju, ganāmpulkos ar 100 līdz 199 slaucamajām govīm 16%, un ganāmpulkos ar 10 slaucamajām govīm 15% no visām pārraudzībā esošajām slaucamajām govīm. Ražība vērtējama tā, ka, jo lielāki ganāmpulki, jo vidējā ražība ir augstāka. Ģimenes saimniecībās saimnieks pavisam loģiski nevar būt speciālists visās jomās, bet nav jābaidās jautāt padomu konsultantiem.

**1. tabula**  
**2023./2024. gada piena pārraudzības rezultāti Latvijā**

| Ganāmpulku lielums       | Saimniecības |                    | Govis         |                    | Vidējais izslaukums | Pirmās atnešanās vecums |
|--------------------------|--------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
| Govju skaits vidēji gadā | Skaits       | % no kopējā skaita | skaits        | % no kopējā skaita | kg                  | gadi                    |
| 1 līdz 9                 | 1232         | 44,1               | 6642          | 7,0                | 6983                | 2,45                    |
| 10 līdz 29               | 910          | 32,6               | 14 378        | 15,1               | 6944                | 2,61                    |
| 30 līdz 49               | 252          | 9,0                | 9255          | 9,7                | 7203                | 2,65                    |
| 50 līdz 99               | 203          | 7,3                | 13 407        | 14,1               | 8364                | 2,65                    |
| 100 līdz 199             | 119          | 4,3                | 15 632        | 16,4               | 9494                | 2,49                    |
| vairāk par 200           | 79           | 2,8                | 35 877        | 37,7               | 11 220              | 2,24                    |
| Kopā:                    | <b>2795</b>  | 100,0              | <b>95 191</b> | 100,0              | <b>9355</b>         | <b>2,39</b>             |

*Avots: Pārraudzības dati, 2024*

Piena nozare nav viegla, bet vēl arvien esmu pārliecināta, ka tā ir nozare, kam ir potenciāls Latvijā. Kā atrast ceļu uz lauksaimnieku sadarbību un sava spēka stiprināšanu par stabilākām un augstākām piena cenām ilgtermiņā, ir liels uzdevums visiem nozarē iesaistītajiem.

**Silvija DREIJERE,**  
 LLKC Lopkopības nodaļas vadītāja



AUDZĒJAMĀS TELES (no 3 līdz 12 mēnešu vecumam)

|                                                                 | Mēr-<br>vienība | Ekstensīvi |           |               | Intensīvi |           |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|---------------|-----------|-----------|---------------|
|                                                                 |                 | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR     | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR     |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                 |                 |            |           |               |           |           |               |
| Teles                                                           | kg/gab.         | 250        | 2,20      | 550,00        | 300       | 2,20      | 660,00        |
| Teles                                                           | gab.            | -1         | 280,46    | -280,46       | -1        | 269,93    | -269,93       |
| Kūtsmēsli                                                       | t               | 1,5        | 3,07      | 4,61          | 3         | 3,07      | 9,21          |
| <b>KOPĀ (1)</b>                                                 |                 |            |           | 274,15        |           |           | 399,28        |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                        |                 |            |           |               |           |           |               |
| <b>IZEĻVIELU IZMAKSAS</b>                                       |                 |            |           |               |           |           |               |
| Piens                                                           | kg              | 180        | 0,360     | 64,80         |           |           | 107,50        |
| Skābbarība                                                      | kg              | 1200       | 0,043     | 51,60         | 2500      | 0,043     | 107,50        |
| Siens                                                           | kg              | 100        | 0,054     | 5,40          | 80        | 0,054     | 4,32          |
| Ganību zāle                                                     | kg              | 2220       | 0,010     | 22,20         |           |           |               |
| Proteīnbarība                                                   | kg              | 40         | 0,499     | 19,96         | 250       | 0,499     | 124,75        |
| Graudi                                                          | kg              | 200        | 0,140     | 28,00         | 200       | 0,140     | 28,00         |
| Minerālbarība                                                   | kg              | 14         | 0,844     | 11,82         | 19,0      | 0,844     | 16,04         |
| Pakaiši (salmi)                                                 | kg              | 510        | 0,05      | 25,50         | 140       | 0,05      | 7,00          |
| Veterinārās izmaksas                                            |                 |            |           | 7,00          |           |           | 7,00          |
| <b>KOPĀ (2)</b>                                                 |                 |            |           | 236,28        |           |           | 294,61        |
| <b>MĀŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                          |                 |            |           |               |           |           |               |
| Algotais darbs                                                  | h               | 13         | 9,91      | 128,85        | 13        | 9,91      | 128,85        |
| <b>KOPĀ (3)</b>                                                 |                 |            |           | 128,85        |           |           | 128,85        |
| <b>KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)</b>                           |                 |            |           | 365,13        |           |           | 423,46        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izeivielu izmaksas)</b>     |                 |            |           | <b>37,87</b>  |           |           | <b>104,68</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |            |           | <b>-90,98</b> |           |           | <b>-24,18</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais audzējamo teļu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                          |
| Aprēķinā ir paredzēta pakaišu kūtsmēsu ieguve (teles tiek turētas piesietā veidā uz vienlaidus grīdas).                                                                                                                                                       |
| Līdz 6 mēnešu vecumam telēm devā jānodrošina 20–22% proteīna, 7–12 mēnešu vecuma periodā telēm barības devā ir jānodrošina 16% proteīna. Atkarībā no proteīna sastāva pamatbarībā nepieciešams papildus izēdināt proteinbarību.                               |
| Intensīvā saimniekošanas sistēmā teles līdz apsēklošanai plānots ēdināt ar skābbarību.                                                                                                                                                                        |
| Siena, skābbarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem. Graudiem piemērota miežu iepirkuma cena.                                                                                       |
| Algotā darbspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme liellopu lopkopjiem 2024. gadā.                                                                                                                |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

AUDZĒJAMĀS TELES (no 13 līdz 24 mēnešu vecumam, 1. atnešanās)

|                                                                 | Mēr-<br>vienība | Ekstenсивi |           | Intensivi |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                 |                 | Daudz.     | Cena, EUR | Daudz.    | Cena, EUR |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                 |                 |            |           |           |           |
| Teles                                                           | kg/gab.         | 430        | 2,20      | 500       | 2,20      |
| Teles                                                           | gab.            | -1         | 645,59    | -1        | 693,39    |
| Kūtsmēsli                                                       | t               | 6          | 3,36      | 7         | 5,15      |
| KOPĀ (1)                                                        |                 |            | 320,57    |           | 442,66    |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                        |                 |            |           |           |           |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                       |                 |            |           |           |           |
| Skābbarība                                                      | kg              | 5000       | 0,043     | 8800      | 0,043     |
| Siens                                                           | kg              | 600        | 0,054     | 365       | 0,054     |
| Salmi (kā barība)                                               | kg              | 100        | 0,05      |           |           |
| Ganību zāle                                                     | kg              | 3000       | 0,010     |           |           |
| Proteīnbarība                                                   | kg              |            |           | 180       | 0,499     |
| Graudi                                                          | kg              | 100        | 0,140     | 125       | 0,140     |
| Minerālbarība                                                   | kg              | 25         | 0,844     | 25,0      | 0,844     |
| Sāls                                                            | kg              | 3,6        | 0,35      | 3,6       | 0,35      |
| Apsēklošana (reizes)                                            | reizes          | 1,19       | 45,00     | 1,40      | 56,00     |
| Pakaiši (salmi)                                                 | kg              | 405        | 0,05      | 75        | 0,05      |
| Veterinārās izmaksas                                            |                 |            | 7,32      |           | 7,32      |
| Citas mainīgās izmaksas                                         |                 |            | 25,00     |           | 40,00     |
| KOPĀ (2)                                                        |                 |            | 424,88    |           | 657,26    |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                          |                 |            |           |           |           |
| Algotais darbs                                                  | h               | 35         | 9,91      | 35        | 9,91      |
| KOPĀ (3)                                                        |                 |            | 346,92    |           | 346,92    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                  |                 |            | 771,80    |           | 1004,18   |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |            | -104,31   |           | -214,60   |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |            | -451,22   |           | -561,51   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais audzējamo telu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                          |
| Ekstenсивajā audzēšanas variantā ir paredzēta pakaišu kūtsmēslu ieguve, bet intensīvajā – šķīdīmēsli. Kūtsmēsli novērtēti vērtībā, kas pieņemta, vadoties pēc tajos ietilpstošo augiem pieejamo barības elementu vērtības.                                                                                    |
| Intensīvi audzētu vaislas telu izmantošanu vaislai uzsāk 12,5 līdz 14 mēnešu vecumā, bet ekstensīvi audzētu vaislas telu izmantošanu vaislai 14 līdz 16 mēnešu vecumā. Uzsākot izmantot teles vaislai, to dzīvīmasai ir jāsasniedz 60–65% no pieaugušas govys dzīvīmasas.                                     |
| Vaislas telēm dzīvīmasas pieaugumu diennaktī pēc maksīgās apseklšanas neplāno lielāku par 150–250 g, lai tās neaptaukotos.                                                                                                                                                                                    |
| Grūsnajām vaislas telēm limitē enerģiju saturošus barības līdzekļus, lai nodrošinātu vieglas dzemdības.                                                                                                                                                                                                       |
| Barības devā atkarībā no pamatbarības kvalitātes mēnesi pirms plānotās sēklošanas palielina proteīnbarības un graudu barības daļu. Pēc apstiprinātas grūsnības devā atstāj rupjo barību un minerālbarību. Divas nedēļas pirms atnešanās devā iekļauj barības līdzekļus, kas tiek izēdināti slaucamajām govīm. |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme liellopu lopkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                            |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                 |



AUDZĒJAMIE TELĻI (līdz 2 mēnešu vecumam)

| IENĒMUMI                                                 | Mēr-<br>vienība | Ekstensīvi |           |           | Intensīvi |           |           |
|----------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                                                          |                 | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.    | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| Teļi                                                     | kg/gab.         | 60         | 1,98      | 118,80    | 65        | 1,98      | 128,70    |
| Teļi                                                     |                 | -1         | 77,22     | -77,22    | -1        | 77,22     | -77,22    |
| Kūlmēšļi                                                 | t               | 0,3        | 3,84      | 1,15      | 0,3       | 3,84      | 1,15      |
| KOPĀ (1)                                                 |                 |            |           | 42,73     |           |           | 52,63     |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |                 |            |           |           |           |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |                 |            |           |           |           |           |           |
| Piens                                                    | kg              | 420        | 0,360     | 151,20    | 50        | 0,400     | 20,00     |
| Piena aizvietoļājs                                       | kg              |            |           |           | 40        | 2,40      | 96,00     |
| Starterbarība                                            | kg              | 7          | 0,802     | 5,61      | 40        | 0,802     | 32,08     |
| Graudi                                                   | kg              | 10         | 0,140     | 1,40      |           |           |           |
| Siens                                                    | kg              | 12         | 0,054     | 0,65      | 2         | 0,054     | 0,11      |
| Veterinārās izmaksas                                     |                 |            |           | 12,80     |           |           | 17,90     |
| Pakaiši (salmi)                                          | kg              | 30         | 0,05      | 1,50      | 30        | 0,05      | 1,50      |
| Reģistrācija                                             |                 |            |           | 3,25      |           |           | 3,25      |
| Citas mainīgās izmaksas                                  |                 |            |           | 7,00      |           |           | 7,00      |
| KOPĀ (2)                                                 |                 |            |           | 183,41    |           |           | 177,84    |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |                 |            |           |           |           |           |           |
| Algotais darbs                                           | h               | 2          | 9,91      | 19,82     | 1,5       | 9,91      | 14,87     |
| KOPĀ (3)                                                 |                 |            |           | 19,82     |           |           | 14,87     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |                 |            |           | 203,24    |           |           | 192,71    |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |            |           | -140,68   |           |           | -125,21   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |            |           | -160,50   |           |           | -140,07   |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais audzējamo telu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                              |
| Telu audzēšanas periods ir 60 dienas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lopu realizācijas cena norādīta atbilstoši vidējām iepirkuma cenām lopu kautuvēs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ja telus baro limitēti, tad vienam telam dienā izēdina vidēji 7 litrus piena. Intensīvā audzēšanas metodē pienu dod 7 dienas, pēc tam pāriet uz piena aizstājēju. Viena piena litra sagatavošanai ir nepieciešami 125 g aizvietoļāja. Izvēloties telu audzēšanā nelimitēto piena izēdināšanas metodi, vidējais izēdinātā piena apjoms diennaktī varē no 10 līdz 12 litriem. Piena veida izvēli nosaka piena iepirkuma cena tirgū. |
| Starteri sāk dot no 3.–4. dienas. Ekstensīvajā variantā tiek dots proteīnbarības un graudu maisījums.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme liellopu lopkopjiem 2024. gadā. Likme iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                                     |

SLAUCAMĀS GOVIS (ganāmpulka atjaunošana ar pašaudzētu teli)

|                                                                         | Mēr-<br>vienība | Ekstensīvi |           | Intensīvi |         |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                                                                         |                 | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| IEŅĒMUMI                                                                |                 |            |           |           |         |           |           |
| Piens                                                                   | kg              | 5500       | 0,360     | 1980,00   | 11 000  | 0,400     | 4400,00   |
| Brāķētās govīs                                                          | kg/gab.         | 550        | 0,25      | 279,13    | 680     | 0,30      | 414,12    |
| Tele                                                                    | gab.            |            | -0,25     | -354,35   |         | -0,30     | -509,27   |
| Teli                                                                    | gab.            |            | 0,85      | 65,64     |         | 0,85      | 70,69     |
| Kūtsmēši                                                                | t               | 12         | 3,66      | 43,92     | 17      | 6,21      | 105,57    |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |            |           | 2014,34   |         |           | 4481,11   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                 |            |           |           |         |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |            |           |           |         |           |           |
| Skābarība                                                               | kg              | 8800       | 0,043     | 378,40    | 15 000  | 0,043     | 645,00    |
| Siens                                                                   | kg              | 435        | 0,054     | 23,49     | 180     | 0,054     | 9,72      |
| Ganību zāle                                                             | kg              | 8500       | 0,010     | 85,00     |         |           |           |
| Salmi                                                                   | kg              |            |           |           | 150     | 0,05      | 7,50      |
| Graudi                                                                  | kg              | 1160       | 0,140     | 162,40    | 1740    | 0,140     | 243,60    |
| Sojas spraukumi                                                         | kg              |            | 0,26      | 59,16     | 495     | 0,530     | 262,35    |
| Lauka pupas                                                             | kg              | 232        |           |           | 500     | 0,43      | 215,00    |
| Rapša spraukumi                                                         | kg              |            |           |           | 150     | 0,230     | 34,50     |
| Melase                                                                  | kg              | 30         | 0,230     | 6,90      | 23,2    | 0,35      | 8,12      |
| Sāls                                                                    | kg              | 23,2       | 0,35      | 8,12      | 15      | 0,30      | 4,43      |
| Krītis                                                                  | kg              | 10         | 0,30      | 2,95      | 20      | 0,75      | 15,00     |
| Soda                                                                    | kg              |            |           |           | 54      | 0,844     | 45,58     |
| Minerālbarība                                                           | kg              | 54         | 0,844     | 45,58     | 2,0     | 56,00     | 112,00    |
| Apsēklošana (reizes)                                                    | reizes          | 1,9        | 45,00     | 85,50     | 75      | 0,128     | 9,60      |
| Pakaiši (skaidas)                                                       | kg              | 500        | 0,128     | 64,00     |         |           |           |
| Veterinārās izmaksas                                                    |                 |            |           | 54,00     |         |           |           |
| Piena higiēna                                                           |                 |            |           | 47,00     |         |           |           |
| Citas mainīgās izmaksas                                                 |                 |            |           | 50,00     |         |           |           |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |            |           | 1072,50   |         |           | 1837,89   |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |            |           |           |         |           |           |
| Algotais darbs                                                          | h               | 180        | 9,70      | 1746,33   | 180     | 9,70      | 1746,33   |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |            |           | 1746,33   |         |           | 1746,33   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |            |           | 2818,82   |         |           |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |            |           | 941,84    | 3584,22 |           |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |            |           | -804,49   | 2643,22 |           |           |
| ATBALSTS                                                                |                 |            |           |           |         |           |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par slaucamām govīm (SSG)               |                 |            |           | 223,00    | 223,00  |           |           |
| KOPĀ (7)                                                                |                 |            |           | 223,00    | 223,00  |           |           |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |            |           | -581,49   | 1119,89 |           |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaljas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais slaucamo govju bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tēles vērtība tiek iegūta no audzējamo tēļu bruto seguma. Cena par brāķētu govī tiek iegūta no Eiropas Komisijas datiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Intensīvajā saimniekošanā govju brāķēšana atbilst 30% savukārt ekstensīvajā saimniekošanas variantā govīs tiek brāķētas retāk, un brāķēšana atbilst 25%, t. i., 4 ražošanas gadiem.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aprēķina ekstensīvajā variantā ir paredzēta pakašu kūtsmēslu ieguve, bet intensīvajā – šķīdriem. Kūtsmēsli novērtēti vērtībā, kas pienēmta, vadoties pēc tajos ietilpstošo augiem pieejamo barības elementu vērtības.                                                                                                                                                                                                                           |
| Piena cena intensīvajā saimniekošanas variantā iegūta no Eiropas Komisijas datiem. Zāles lopbarības cenas tiek iegūtas no attiecīgo lopbarības kultūru mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nemot vērā skābarības vidējos analīžu rezultātus un kvalitāti, papildus proteīna nodrošināšanai barībā nepieciešams proteīna avots, konkrētā gadījumā tika izvēlētas lauka pupas. Melasi papildus enerģijas nodrošināšanai ietecams dot pirms un pēc atnesānas. Saimniecības, kuras slaucamo govju ražība ir augstāka, enerģijas nodrošināšanai nepieciešams izmantot propilenglikolu, kuru izbaro 300 līdz 500 ml diennakti vienam dzīvniekam. |
| Intensīvajā audzēšanas variantā netiek paredzēta zālbarības izēdināšana. Siens iekļauts barības devā 0,5 kg dienā intensīvā ražošanas periodā. Cietšāves periodā barības devā tiek iekļauti salmi atkarībā no barības vielu koncentrācijas skābarībā, taču tos vajadzības gadījumā var aizstāt ar sienu, ja ir iespēja to sagatavot pietiekamā daudzumā vai ja saimniecībā audzē graudaugus.                                                    |
| Siena, skābarības, ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem. Graudiem piemērota mēizu iepirkuma cena.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme mehanizētās slaukšanas operatoriem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Veterinārās izmaksas piensaimniecībā parasti variē 1–3% no kopējām saimniecības izmaksām un ir atkarīgas no samaksas par veterinārajiem pakalpojumiem un epizootiskā fona konkrēta piensaimniecībā, kā arī veiktajiem biodrošības pasākumiem.                                                                                                                                                                                                   |
| Sanemta atbalsta apjoms par slaucamām govīm katrā saimniecībā var būt atšķirīgs. SSG piešķir parraudzībā esošai govij, kurai izslaukums no iepriekšējā gada 1. oktobra līdz karteņa gada 30. septembrim ir vismaz 6300 kg (bioloģiskajās saimniecībās – 4650 kg). Atbalsti ir uzraudzīti atbilstoši 2024. gada spēkā esošajām likmēm. Likmes mainās katru gadu, tāpēc plānojot ir jāseko līdzi informācijai par izmaiņām.                       |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastavs u. c.).                                                                                                                                                                                   |

SLAUCAMĀS GOVIS (ganāmpulka atjaunošana, pērkot grūsnu teļi)

|                                                                         | Mēr-<br>vienība | Ekstensīvi |           | Intensīvi |         |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
|                                                                         |                 | Daudz.     | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz.  | Cena, EUR | Kopā, EUR |
| IEŅĒMUMI                                                                |                 |            |           |           |         |           |           |
| Piens                                                                   | kg              | 5500       | 0,360     | 1980,00   | 11 000  | 0,400     | 4400,00   |
| Brāķētās govīs                                                          | kg/gab.         | 550        | 0,25      | 279,13    | 680     | 0,30      | 414,12    |
| Teļi                                                                    | gab.            | -0,25      | 996,00    | -249,00   | -0,30   | 1400,00   | -420,00   |
| Teļi                                                                    | gab.            | 0,85       | 77,22     | 65,64     | 0,85    | 83,16     | 70,69     |
| Kūtsmēšļi                                                               | t               | 20         | 3,66      | 73,20     | 30      | 6,21      | 186,30    |
| KOPĀ (1)                                                                |                 |            |           | 2148,96   |         |           | 4651,11   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                                       |                 |            |           |           |         |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                                      |                 |            |           |           |         |           |           |
| Skābarība                                                               | kg              | 8800       | 0,043     | 378,40    | 15 000  | 0,043     | 645,00    |
| Siens                                                                   | kg              | 435        | 0,054     | 23,49     | 180     | 0,054     | 9,72      |
| Ganību zāle                                                             | kg              | 8500       | 0,010     | 85,00     |         |           |           |
| Salmi                                                                   | kg              |            |           |           | 150     | 0,050     | 7,50      |
| Graudi                                                                  | kg              | 1160       | 0,140     | 162,40    | 1740    | 0,140     | 243,60    |
| Sojas spraukumi                                                         | kg              |            | 0,255     | 59,16     | 495     | 0,530     | 262,35    |
| Lauka pupas                                                             | kg              | 232        |           |           | 500     | 0,430     | 215,00    |
| Rapša spraukumi                                                         | kg              | 30         | 0,230     | 6,90      | 150     | 0,230     | 34,50     |
| Melase                                                                  | kg              | 23,2       | 0,350     | 8,12      | 23,2    | 0,350     | 8,12      |
| Sāls                                                                    | kg              | 10         | 0,295     | 2,95      | 15      | 0,295     | 4,43      |
| Krīts                                                                   | kg              |            |           |           | 20      | 0,750     | 15,00     |
| Soda                                                                    | kg              | 36         | 0,844     | 30,38     | 50      | 0,844     | 42,20     |
| Minerālbarība                                                           | kg              | 1,9        | 45,00     | 85,50     | 2,0     | 56,00     | 112,00    |
| Apsēklošana (reizes)                                                    | reizes          | 500        | 0,128     | 64,00     | 75      | 0,128     | 9,60      |
| Pakaiši (skaidas)                                                       | kg              |            |           | 54,00     |         |           | 117,50    |
| Veterinārās izmaksas                                                    |                 |            |           | 43,00     |         |           | 58,00     |
| Piena higiēna                                                           |                 |            |           | 50,00     |         |           | 50,00     |
| Citas mainīgās izmaksas                                                 |                 |            |           |           |         |           |           |
| KOPĀ (2)                                                                |                 |            |           | 1053,30   |         |           | 1834,52   |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                                         |                 |            |           |           |         |           |           |
| Algotais darbs                                                          | h               | 180        | 9,70      | 1746,33   | 180     | 9,70      | 1746,33   |
| KOPĀ (3)                                                                |                 |            |           | 1746,33   |         |           | 1746,33   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                          |                 |            |           | 2799,63   |         |           |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                    |                 |            |           | 1095,66   |         |           |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)                |                 |            |           | -650,67   | 1070,26 |           |           |
| ATBALSTS                                                                |                 |            |           |           |         |           |           |
| Brīvprātīgs saistītais atbalsts par slaucamām govīm (SSG)               |                 |            |           | 223,00    | 223,00  |           |           |
| KOPĀ (7)                                                                |                 |            |           | 223,00    |         |           | 223,00    |
| BRUTO SEGUMS 3 (8=(1+7)-4) ((ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |            |           | -427,67   | 1293,26 |           |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Lopkopības nodaļas sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātāis slaucamo govju bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bruto segumā ir iekļauta teļes tirgus vērtība. Cena par brāķētu govī tiek leguta no Eiropas Komisijas datiem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Intensīvajā saimniekošanā govju brāķēšana atbilst 30%, savukārt ekstensīvajā saimniekošanas variantā govīs tiek brāķētas retāk, un brāķēšana atbilst 25%, t. i., 4 razošanas gadien.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aprēķina ekstensīvajā variantā ir paredzēta pakaišu kūtsmēšu ieguve, bet intensīvajā – šķidrmēši. Kūtsmēši novērtēti vērtībā, kas pienēmta, vadoties pēc tajos ietilpstoso augļiem pieļeamo barības elementu vērtības.                                                                                                                                                                                                                           |
| Piena cena intensīvajā saimniekošanas variantā iegūta no Eiropas Komisijas datiem. Zāles lopbarības cenas tiek legutas no attiecīgo lopbarības kultūru mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nemot vērā skābarības vidējās analīžu rezultātus un kvalitāti, papildus proteīna nodrošināšanai barībā nepieciešams proteīna avots, konkrētā gadījumā tika izvēlētas lauka pupas. Mēlasi papildus enerģijas nodrošināšanai ieteicams dot pirms un pēc atnešanas. Saimniecībās, kurās slaucamo govju razība ir augstāka, enerģijas nodrošināšanai nepieciešams izmantot propilēnglikolu, kuru izbaro 300 līdz 500 ml diennakti vienam dzīvniekam. |
| Intensīvajā audzēšanas variantā netiek paredzēta zālbarības izēdīšana. Siens iekļauts barības devā 0,5 kg dienā intensīvā razošanas periodā. Cietstāvēs periodā barības devā tiek iekļauti salmi atkarībā no barības vielu koncentrācijas skābarībā, taču tos vajadzības gadījumā var aizstāt ar sienu, ja ir iespēja to sagatavot pietiekamā daudzumā vai ja saimniecībā audzē graudaugus.                                                      |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme mehanizētas slaušanas operatoriem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Veterinārās izmaksas piensaimniecībās parasti variē 1–3% no kopējām saimniecības izmaksām un ir atkarīgas no samaksas par veterinārajiem pakalpojumiem un epizootiskā fona konkrētā piensaimniecībā, kā arī veiktajiem biodrošības pasākumiem.                                                                                                                                                                                                   |
| Sanemta atbalsta apjoms par slaucamām govīm katrā saimniecībā var būt atšķirīgs. SSG piešķir pārraudzība esošai govij, kurai izslaukums no iepriekšējā gada 1. oktobra līdz kārtēja gada 30. septembrim ir vismaz 6300 kg (bioloģiskajās saimniecībās – 4650 kg). Atbalsti ir uzrādīti atbilstoši 2024. gada spēkā esošajām likmēm. Likmes mainās katru gadu, tāpēc plānojot ir jāseko līdzi informācijai par izmaiņām.                          |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                                                    |

3.2.7. TRUŠKOPIĀ

TRUŠI

|                                                                 | Mēr-<br>vienība | Ekstensīvi |               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|
|                                                                 |                 | Daudz.     | Cena, EUR     |
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                 |                 |            |               |
| Truši galai                                                     | gab./kg         | 12         | 2,00          |
| Truši vaislai                                                   | gab./kg         | 6          | 4,50          |
| Ādas                                                            | gab.            | 12         | 15,00         |
| Trušu māte                                                      | gab.            | -0,5       | 45,00         |
| Kūtsmēsli                                                       | t               | 0,23       | 100,00        |
| KOPĀ (1)                                                        |                 |            | 690,50        |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                        |                 |            |               |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                       |                 |            |               |
| <b>Barība trušu mātei:</b>                                      |                 | gab.       | kg            |
| Auzas                                                           | kg              | 1          | 9             |
| Spēkbarība                                                      | kg              | 1          | 45            |
| Siens                                                           | kg              | 1          | 67            |
| Sulīgā barība                                                   | kg              | 1          | 13            |
| Veterinārās izmaksas trušu mātei                                | gab.            | 1          | 9,00          |
| <b>Barība trušiem:</b>                                          |                 |            |               |
| Tritikāle                                                       | kg              | 18         | 10            |
| Spēkbarība                                                      | kg              | 18         | 9             |
| Siens                                                           | kg              | 18         | 20            |
| Sulīgā barība                                                   | kg              | 18         | 5             |
| Veterinārās izmaksas trušiem                                    | gab.            | 18         | 7,00          |
| <b>Barība trušu tēvām:</b>                                      |                 |            |               |
| Auzas                                                           | kg              | 0,2        | 5             |
| Spēkbarība                                                      | kg              | 0,2        | 9             |
| Siens                                                           | kg              | 0,2        | 13            |
| Sulīgā barība                                                   | kg              | 0,2        | 10            |
| Veterinārās izmaksas trušu tēvām                                | gab.            | 0,2        | 9,00          |
| <b>Citas mainīgās izmaksas:</b>                                 |                 |            |               |
| Sprosti trušiem (izmanto 10 gadus)                              | gab.            | 0,2        | 35,00         |
| Sprosti trušu mātei (izmanto 10 gadus)                          | gab.            | 0,1        | 40,00         |
| Sprosti trušu tēvām (izmanto 10 gadus)                          | gab.            | 0,02       | 35,00         |
| KOPĀ (2)                                                        |                 |            | 330,79        |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                          |                 |            |               |
| Algotais darbs                                                  | h               | 30         | 7,79          |
| KOPĀ (3)                                                        |                 |            | 233,59        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                  |                 |            | 564,37        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)</b>     |                 |            | <b>359,71</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)</b> |                 |            | <b>126,13</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprēķinātais trušu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegutu konkrēto rezultātu.                                                                   |
| Bruto segums ir rēķināts uz vienu trušu māti gadā. Truši iegūti gan galai, gan vaislai. Konkrētajā piemērā izmantoti dati no saimniecības, kas audzē "Vīnes zilais" un "Kalifornija" šķirnes trušus.                                                          |
| Trušus nobaro 5 mēnešus un nokauj, kad tie sasnieguši apmēram 4 kg dzīvmasu (1,9–2,0 kg kautmasa).                                                                                                                                                            |
| Ģerētu trušu ādu var pārdot par 15 eiro, bet ne visas ādas ir pietiekami augstas kvalitātes.                                                                                                                                                                  |
| Trušu māti izmanto 2 gadus. Gadā trušu mātei ir 3 metieni, un katrā metienā vidēji 7 trusēni. Trusēni no mātes tiek atšķirti, kad tie sasnieguši 2 mēnešu vecumu. Metienā 5–6 truši paliek atšķiršanai.                                                       |
| Trušu mātei grūsnības periods ir 1 mēnesis.                                                                                                                                                                                                                   |
| Sprosti tiek izmantoti 10 gadus.                                                                                                                                                                                                                              |
| Veterinārās izmaksas ietilpst trušu vakcinācija (divas reizes), vērtēšana, būru dezinfekcijas līdzekļi                                                                                                                                                        |
| Ziemas periodā sulīgā barība ir bietes, burkāni, kāposti, arī skujuas, vasarā – zāle.                                                                                                                                                                         |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidēja stundu tarifa likme lauku strādniekiem loppkopībā 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

3.2.8. VISTKOPIĀ

DĒJĒJVISTAS (EKSTENSĪVI)

| Krišana – 10%                                            |  | Mēr–<br>vienība | Ekstensīvi |           |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------|------------|-----------|
|                                                          |  |                 | Daudz.     | Cena, EUR |
| Kopā, EUR                                                |  |                 |            |           |
| IEIŅĒMUMI                                                |  |                 |            |           |
| Olas                                                     |  | gab.            | 270        | 0,25      |
| Brākētie putni                                           |  | gab./kg         | 0,67       | 1,7       |
| Jaunputna (cāļa) izaudzēšana/iegāde                      |  | gab.            | -0,67      | 11,25     |
| Kūtmēsli                                                 |  | t               | 0,05       | 20,83     |
| KOPĀ (1)                                                 |  |                 |            | 65,56     |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |  |                 |            |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |  |                 |            |           |
| Kvieši un mieži                                          |  | kg              | 18,25      | 0,16      |
| Kukurūza                                                 |  | kg              | 9,12       | 0,31      |
| Ziņņi                                                    |  | kg              | 7,30       | 0,23      |
| Saulespuķu spraukumi                                     |  | kg              | 10,95      | 0,45      |
| Lucerna                                                  |  | kg              | 3,65       | 0,60      |
| Mikroelementi                                            |  | kg              | 1,42       | 0,88      |
| Lopbarības kaļķis                                        |  | kg              | 1,66       | 0,20      |
| Elektrība                                                |  | kWh             | 1,00       | 0,17      |
| Pakaiši (salmi)                                          |  | kg              | 7,0        | 0,05      |
| Veterinārās izmaksas                                     |  | eiro            |            | 0,05      |
| Iepakojamais materiāls olām                              |  | gab.            | 27         | 0,14      |
| KOPĀ (2)                                                 |  |                 |            | 3,78      |
|                                                          |  |                 |            | 20,48     |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |  |                 |            |           |
| Algotais darbs                                           |  | h               | 2,8        | 10,43     |
| KOPĀ (3)                                                 |  |                 |            | 29,21     |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |  |                 |            | 49,68     |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |  |                 |            |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |            |           |
|                                                          |  |                 |            | 45,08     |
|                                                          |  |                 |            | 15,88     |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti Latvijas Apvienotās putnkopības nozares asociācijas un saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vistu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu. Aprēķini veikti, pieņemot, ka saimniecībā ir 270 vistas.          |
| Kūtmēsli novērtēti vērtībā, kas pieņemta, vadoties pēc tajos ietilpstošo augiem pieejamo barības elementu vērtības.                                                                                                                                           |
| Ganāmpulks tiek atjaunots reizi 1,5 gados. Ziemā vistas tiek turētas kūti uz pakaišu grīdas, bet vasarā aplokā.                                                                                                                                               |
| Kviešiem un miežiem piemērotas cenas no attiecīgo kultūraugu bruto seguma aprēķiniem.                                                                                                                                                                         |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme putnkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                    |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

DĒJĒJVISTAS (INTENSĪVI)

| Krišana – 14,8%                                          |  | Mēr–<br>vienība | Intensīvi |           |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------|-----------|
|                                                          |  |                 | Daudz.    | Cena, EUR |
| IENĒMUMI                                                 |  |                 |           | Kopā, EUR |
| Olas                                                     |  | gab.            | 270       | 0,135     |
| Brāķētie putni                                           |  | kg              | 0,67      | 1,95      |
| Jaunputna (cāļa) iegāde                                  |  | gab.            | -0,67     | 0,22      |
| Jaunputna (cāļa) izaudzēšana                             |  | gab.            | -0,67     | 5,90      |
| Kūtmēsli                                                 |  | t               | 0,042     | 1,00      |
| KOPĀ (1)                                                 |  |                 |           | 12,00     |
|                                                          |  |                 |           | 32,57     |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |  |                 |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |  |                 |           |           |
| Kvieši                                                   |  | kg              | 22,46     | 0,222     |
| Kukurūza                                                 |  | kg              | 2,562     | 0,232     |
| Soja                                                     |  | kg              | 6,954     | 0,481     |
| Saulgriežu spraukumi                                     |  | kg              | 3,691     | 0,280     |
| Citi barības ingredientī                                 |  | eiro            |           | 1,03      |
| Premikss                                                 |  | kg              | 0,906     | 0,88      |
| Kalķis                                                   |  | kg              | 3,109     | 1,67      |
| Elektrība                                                |  | kWh             | 1,461     | 0,19      |
| Veterinārās izmaksas                                     |  | eiro            |           | 0,17      |
| Iepakojamais materiāls olām                              |  | gab.            | 27,0      | 0,16      |
| KOPĀ (2)                                                 |  |                 |           | 3,24      |
|                                                          |  |                 |           | 16,26     |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |  |                 |           |           |
| Algotais darbs                                           |  | h               | 0,04      | 11,23     |
| Algotais darbs                                           |  | h               | 0,08      | 8,05      |
| KOPĀ (3)                                                 |  |                 |           | 1,09      |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |  |                 |           | 17,35     |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)     |  |                 |           |           |
| 16,31                                                    |  |                 |           |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |           |           |
| 15,21                                                    |  |                 |           |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti Latvijas Apvienotās putnkopības nozares asociācijas un saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vistu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                                   |
| Ganāmpulks tiek atjaunots reizi 1,5 gados. Aprēķinos pieņemts, ka vistas tiek turētas sprostos.                                                                                                                                                               |
| Vistas pamatā tiek barotas ar graudaugiem, kuru cena ir aprēķināta no saimniecības grāmatvedības datiem. Citi barības ingredientī sevi iekļauj dažādus vitamīnus un papildbarību.                                                                             |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota konkrētas saimniecības bruto vidējā stundu tarifa likme putnkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                               |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

BROILERI (EKSTENSĪVI)

| Krišana – 5%                                             |  | Mēr–<br>vienība |       | Ekstensīvi |           |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------|-------|------------|-----------|
|                                                          |  |                 |       | Daudz.     | Cena, EUR |
| IENĒMUMI                                                 |  |                 |       | Kopā, EUR  |           |
| Brāķētie putni (dziļsvars)                               |  | kg              |       | 3,0        | 15,00     |
| Jaunputna (cāļa) iegāde                                  |  | gab.            |       | -1,00      | -1,50     |
| Kūtmēsli                                                 |  | kg              |       | 4,50       | 0,09      |
| KOPĀ (1)                                                 |  |                 |       | 13,59      |           |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |  |                 |       |            |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |  |                 |       |            |           |
| Barība 0–10. dienai                                      |  | kg              | 0,248 | 0,96       | 0,24      |
| Barība 11.–24. dienai                                    |  | kg              | 0,742 | 0,91       | 0,68      |
| Barība 25.–34. dienai                                    |  | kg              | 0,990 | 0,89       | 0,88      |
| Miežu milti 25.–34. dienai                               |  | kg              | 0,100 | 0,165      | 0,02      |
| Barība 35.–55. dienai                                    |  | kg              | 1,932 | 0,83       | 1,60      |
| Miežu milti 35.–55. dienai                               |  | kg              | 0,150 | 0,165      | 0,02      |
| Ganību zāle                                              |  | kg              | 0,500 | 0,010      | 0,005     |
| Elektrība                                                |  | kWh             | 0,04  | 0,17       | 0,01      |
| Pakaiši (kūdra)                                          |  | litri           | 5,0   | 0,03       | 0,17      |
| Citas mainīgās izmaksas                                  |  | eiro            |       |            | 0,74      |
| KOPĀ (2)                                                 |  |                 |       | 4,36       |           |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |  |                 |       |            |           |
| Algotais darbs                                           |  | h               | 0,55  | 10,43      | 5,74      |
| KOPĀ (3)                                                 |  |                 |       | 5,74       |           |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |  |                 |       | 10,10      |           |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ienēmumi-izejvielu izmaksas)     |  |                 |       | 9,23       |           |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ienēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |       | 3,49       |           |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti Latvijas Apvienotās putnkopības nozares asociācijas un saimniecību sniegtie dati.

Izstrādātais vistu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu. Aprēķini veikti, pieņemot, ka saimniecībā ir ROS308 šķirne un 50 broileru ganāmpulks.

Calēni tiek iepirkti diennakts vecumā. Līdz 25. dienai tos audzē ar sildlampu apsildāmās telpās. Pēc 25. dienas broileri tiek pārvietoti uz ganību aploku (4 m x 6 m), kur tie neierobežotā daudzumā patērē ganību zāli.

Sākumā putni tiek baroti ar kombinēto barību, bet vēlāk papildus tiek baroti ar miežu miltiem. Putni tiek baroti 50 līdz 60 dienas, līdz sasniedz 3 kg dzīvmasu.

Citas mainīgās izmaksas sevī ietver novietnes dezinfekcijas līdzekli un vitamīnus.

Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ienākumu dienesta apkopotā bruto vidēja stundu tarifa likme putnkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).

BROILERI (INTENSĪVI)

| Krišana – 5%                                             |  | Mēr–<br>vienība | Intensīvi |           |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------|-----------|
|                                                          |  |                 | Daudz.    | Cena, EUR |
| IENĒMUMI                                                 |  |                 |           | Kopā, EUR |
| Brāķētie putni                                           |  | kg              | 2,3       | 1,20      |
| Jaunputna (cāļa) izaudzēšana                             |  | gab.            | -1,00     | 0,42      |
| Kūtsmēsli                                                |  | kg              | 4,00      | 0,02      |
| KOPĀ (1)                                                 |  |                 |           | 2,42      |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS                                        |  |                 |           |           |
| IZEJVIELU IZMAKSAS                                       |  |                 |           |           |
| Barība 0–10. dienai                                      |  | kg              | 0,484     | 0,410     |
| Barība 11.–24. dienai                                    |  | kg              | 1,359     | 0,406     |
| Barība 25.–31. dienai                                    |  | kg              | 0,896     | 0,407     |
| Barība 32.–37. dienai                                    |  | kg              | 0,862     | 0,395     |
| Gāze                                                     |  | mWh             | 0,003     | 36,00     |
| Elektrība                                                |  | kWh             | 0,25      | 0,11      |
| Pakaiši (salmi)                                          |  | kg              | 0,5       | 0,05      |
| Veterinārās izmaksas                                     |  | eiro            |           | 0,03      |
| Citas mainīgās izmaksas                                  |  | eiro            |           | 0,05      |
| KOPĀ (2)                                                 |  |                 |           | 0,23      |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |  |                 |           | 1,90      |
| Algotais darbs                                           |  | h               |           |           |
|                                                          |  |                 | 0,02      | 10,37     |
| KOPĀ (3)                                                 |  |                 |           | 0,21      |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |  |                 |           | 2,10      |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |  |                 |           | 0,52      |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |  |                 |           | 0,32      |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti Latvijas Apvienotās putnkopības nozares asociācijas un saimniecību sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais vistu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto. Iai noteiktos apstākļos un periodā iegutu konkrēto rezultātu. Aprēķini veikti, pieņemot, ka saimniecībā ir ROS308 šķirne.       |
| Jaunputna izaudzēšanas izmaksas sevi iekļauj olas pašizmaksu un inkubācijas izdevumus.                                                                                                                                                                        |
| Pēc receptūras, barības sastāvs ir ap 60% graudu vai kukurūza, 20% sojas un atlikušie 20% ir eļļa, vitamīni un piedevas.                                                                                                                                      |
| Pakaišiem tiek izmantotas 50% skaidu un 50% kūdras.                                                                                                                                                                                                           |
| Ganāmpulks tiek audzēts, līdz tas sasniedz 37 dienu vecumu.                                                                                                                                                                                                   |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota konkrētas saimniecības bruto vidējā stundu tarifa likme putnkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                               |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |



3.2.9. ZIRGKOPIĀ

JAUNZIRGS (no atšķiršanas 7 mēnešu vecumā līdz 36 mēnešu vecumam)

|                                                                               | Mēr-<br>vienība | Daudz. | Cena, EUR | Kopā, EUR      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|----------------|
| <b>IEŅĒMUMI</b>                                                               |                 |        |           |                |
| Jaunzirgs 36 mēnešu vecumā                                                    | gab.            | 1      | 7000,00   | 7000,00        |
| Kumeljš pēc atšķiršanas                                                       | gab.            | -1     | 2500,00   | -2500,00       |
| Kūstmēsli (pēc uzglabāšanas)                                                  | t               | 12     | 6,76      | 81,12          |
| KOPĀ (1)                                                                      |                 |        |           | 4581,12        |
| <b>MAINĪGĀS IZMAKSAS</b>                                                      |                 |        |           |                |
| <b>IZEJVIELU IZMAKSAS</b>                                                     |                 |        |           |                |
| Auzas                                                                         | kg              | 1000   | 0,15      | 150,00         |
| Speciālā barība                                                               | kg              | 800    | 1,80      | 1440,00        |
| Siens                                                                         | kg              | 2400   | 0,054     | 129,60         |
| Ganību zāle                                                                   | kg              | 4000   | 0,010     | 40,00          |
| Minerālbarība                                                                 | kg              | 16     | 3,20      | 51,20          |
| Pakaiši (skaidas)                                                             | m <sup>3</sup>  | 60     | 15,00     | 900,00         |
| Pakaiši (salmi)                                                               | kg              | 1800   | 0,05      | 90,00          |
| Veterinārās izmaksas                                                          |                 |        |           | 45,00          |
| Nagu apstrāde, apgriešana, kalšana                                            | reizes          | 8      | 40,00     | 320,00         |
| Citas mainīgās izmaksas                                                       |                 |        |           | 140,00         |
| KOPĀ (2)                                                                      |                 |        |           | 3305,80        |
| <b>MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS</b>                                        |                 |        |           |                |
| Algotais darbs                                                                | h               | 200    | 8,84      | 1767,34        |
| KOPĀ (3)                                                                      |                 |        |           | 1767,34        |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                                                |                 |        |           | 5073,14        |
| <b>BRUTO SEGUMS 1</b> (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)                   |                 |        |           | <b>1275,32</b> |
| <b>BRUTO SEGUMS 2</b> (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)               |                 |        |           | <b>-492,02</b> |
| <b>ATBALSTS</b>                                                               |                 |        |           |                |
| Valsts subsīdijas par pārraudzībā esošu un novērtētu jaunzirgu                |                 |        |           | 170,00         |
| KOPĀ (7)                                                                      |                 |        |           | 170,00         |
| <b>BRUTO SEGUMS 3</b> (8=(1+7)-4) (ieņēmumi+atbalsts)-kopā mainīgās izmaksas) |                 |        |           | <b>-322,02</b> |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC lopkopības konsultantes Aijas Luses sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais jaunzirga izaudzēšanas bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrētu rezultātu.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Barība aprēķināta pēc jaunzirga diennakts sausnas vajadzības atkarībā no vecuma un dzīvmasas. Sausnas patēriņš tiek rēķināts vidēji 2-2,5% apjomā no dzīvmasas. Jaunzirga augšanas periodā barības sadalījums tiek pieņemts sekojošs: 60% rupjā barība un 40% spēkbarība, kas tiek veidota kā maisījums ar atbilstošu uzturvērtību, vai arī tiek izmantotas speciālās barības. Barības daļu attiecību regulē atkarībā no jaunzirga audzēšanas mērķa. |
| Izmaksas rēķinātas jaunzirgam, neņemot vērā pastāvīgās izmaksas. Tās būs atšķirīgas, ja zirgs tiks izmantots vaislā, kā arī tad, ja tas tiks intensīvi trenēts izmantošanai sportā.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Siena un ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pie citām mainīgajām izmaksām ir pieskaitīta inventāra iegāde un apkope.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme zirgkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Atbalstu var saņemt par tiršķirnes jaunzirga sagatavošanu vērtēšanai un novērtēšanu, ja tas ir iegūts no sertificēta vaislas ērzeļa atbilstoši ciltsdarba programmai. Bruto segumā piemērota biedrības "Latvijas šķirnes zirgu audzētāju asociācija" likme par novērtētu jaunzirgu.                                                                                                                                                                  |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).                                                                                                                                                                                        |

PIEAUDZIS, NODARBINĀTS ZIRGS (gada uzturēšanas izmaksas)

| IENĒMUMI                                                  | Mēr-<br>vienība                    | Kopā, EUR |           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|
|                                                           |                                    | Daudz.    | Cena, EUR |
| Zirga izmantošana izjādēs<br>Kūtsmēsli (pēc uzglabāšanas) | h                                  | 260       | 25,00     |
|                                                           | t                                  | 8         | 6,76      |
| KOPĀ (1)                                                  |                                    |           | 6554,08   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS<br>IZEJVIELU IZMAKSAS                   | Auzas                              | 1400      | 0,15      |
|                                                           | Speciālā barība                    | 350       | 1,80      |
|                                                           | Siens                              | 2700      | 0,054     |
|                                                           | Ganību zāle                        | 8530      | 0,010     |
|                                                           | Minerālbarība                      | 25        | 3,20      |
|                                                           | Pakaiši (skaidas)                  | 20        | 15,00     |
|                                                           | Pakaiši (salmi)                    | 1600      | 0,05      |
|                                                           | Veterinārās izmaksas               |           |           |
|                                                           | Nagu apstrāde, apgriešana, kaišana |           |           |
|                                                           | Citas mainīgās izmaksas            | 6         | 80,00     |
|                                                           |                                    |           |           |
|                                                           |                                    |           |           |
| KOPĀ (2)                                                  |                                    |           | 2276,10   |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                           |                                    |           |           |
| Algotais darbs                                            | h                                  | 500       | 8,84      |
| KOPĀ (3)                                                  |                                    |           | 4418,34   |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                            |                                    |           | 6694,44   |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)      |                                    |           | 4277,98   |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas)  |                                    |           | -140,36   |

Bruto seguma saslādīšanai izmantoti LLKC lopkopības konsultantes Aijas Luses sniegtie dati.

|                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izstrādātais pieaugušā, nodarbinātā zirga bruto segums parāda vienu konkrētu uzturēšanas praksi, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.                                                |
| Ieņēmumi, kurus dod pieaudzis zirgs, ir atkarīgi no zirga izmantošanas veida.                                                                                                                                                                                 |
| Izstrādātajā bruto segumā ir uzrādīti ieņēmumi no zirga izmantošanas izjādēs. Ieņēmumus var dot arī kūtsmēslu pārdošana, zirga izmantošana vaislā, kā arī citos pasākumos.                                                                                    |
| Izmaksas rēķinātas vienam nodarbinātam pieaugušam zirgam gadā, neņemot vērā pastāvīgās izmaksas. Tās būs atšķirīgas, ja zirgs tiks izmantots vaislā, kā arī tad, ja tas tiks intensīvi izmantots sporta sacensībās.                                           |
| Siena un ganību zāles cenas tiek ņemtas no attiecīgo lopbarības kultūraugu bruto segumu mainīgo izmaksu aprēķiniem.                                                                                                                                           |
| Pie citām mainīgajām izmaksām ir pieskaitīta inventāra iegāde un apkope.                                                                                                                                                                                      |
| Algotā darbspēka izmaksu aprēķinā piemērota Valsts ieņēmumu dienesta apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme zirgkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.                                                                                     |
| Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniekošanas tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.). |

3.3. AKVAKULTŪRA

KARPAS (uz 1 ha)

| IEŅĒMUMI                                                 | Mēr-<br>vienība | Vienvasaras |           | Divvasaru |        | Trīsvasaru |           |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-----------|--------|------------|-----------|
|                                                          |                 | Daudz.      | Cena, EUR | Kopā, EUR | Daudz. | Cena, EUR  | Kopā, EUR |
| Karpas                                                   | kg              | 500         | 4,00      | 2000,00   | 440    | 3,90       | 1716,00   |
| KOPĀ (1)                                                 |                 |             |           | 2000,00   |        |            | 1716,00   |
| MAINĪGĀS IZMAKSAS IZEJVIELU IZMAKSAS                     |                 |             |           |           |        |            |           |
| Karpu kāpurī                                             | gab.            | 60 000      | 0,0025    | 150,00    | 110    | 4,00       | 440,00    |
| Karpas                                                   | kg              |             |           |           |        |            |           |
| Kombinētā barība                                         | kg              | 1215        | 0,760     | 923,40    | 1650   | 0,200      | 330,00    |
| Graudi (lopbarības kvieši)                               | kg              |             |           |           |        |            | 95,52     |
| Degviela                                                 | eiro            |             |           | 99,62     |        |            |           |
| Kūtsmēsli, salmi                                         | eiro            |             |           | 29,17     |        |            |           |
| Kalkis                                                   | kg              | 115         | 0,23      | 26,45     | 115    | 0,23       | 26,45     |
| Dīķa diskošana                                           | eiro            |             |           | 59,38     |        |            | 59,38     |
| Ūdens augu plaušana                                      | reizes          | 1           | 38,33     | 38,33     | 1      | 31,66      | 31,66     |
| Mazvērtīgais inventārs                                   | eiro            |             |           | 70,08     |        |            | 45,88     |
| KOPĀ (2)                                                 |                 |             |           | 1396,43   |        |            | 1028,89   |
| MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS                          |                 |             |           |           |        |            |           |
| Algotais darbs                                           | eiro            |             |           | 270,00    |        |            | 270,00    |
| KOPĀ (3)                                                 |                 |             |           | 270,00    |        |            | 270,00    |
| KOPĀ MAINĪGĀS IZMAKSAS (4=2+3)                           |                 |             |           | 1666,43   |        |            | 1298,89   |
| BRUTO SEGUMS 1 (5=1-2) (ieņēmumi-izejvielu izmaksas)     |                 |             |           | 603,57    |        |            | 687,11    |
| BRUTO SEGUMS 2 (6=1-4) (ieņēmumi-kopā mainīgās izmaksas) |                 |             |           | 333,57    |        |            | 417,11    |

Bruto seguma sastādīšanai izmantoti LLKC Zivsaimniecības nodaļas eksperta Raiņa Apsīša, Latvijas Zivju audzētāju asociācijas un Latvijas Vēžu un zivju audzētāju asociācijas sniegtie dati.

Izstrādātais karpu bruto segums parāda vienu konkrētu audzēšanas tehnoloģiju, kas saskaņā ar ekspertu viedokli ir jāpielieto, lai noteiktos apstākļos un periodā iegūtu konkrēto rezultātu.

Lai sasniegtu 1. gadā aprēķinos redzamo rezultātu, nepieciešams ielaist karpu kāpurus 60 000–80 000 gab. (izdzīvošana 25–75%). Rudenī vienvasaras karpu svars sasniegs 25–50 gramus. Ļoti labos augšanas apstākļos vienvasaras mazulu svars var sasniegt 150–200 gramus.

Karpu barības koeficients, izmantojot speciālo kombinēto karpu barību, ir 2–2,5, izmantojot profesionālo estrudēto barību ir 1–1,5, un ar kviešu graudiem - 4–8. Barošana šajā piemērā tiek veikta pirmajā vasarā, izmantojot speciālo kombinēto karpu barību, bet otrajā vasarā un trešajā vasarā – kviešu graudus (izmērcēti). Par papildu barību tiek izmantota dabiskā dīķa barības bāze. Lai paaugstinātu dīķa dabiskās barības bāzes līmeni, tiek izmantoti kūtsmēsli dīķa mēslošanai. Pie +20°C, karpu barības deva ir vidēji 2% no tās ķermeņa svara, bet, temperatūrai pazeminoties līdz +16°C, tikai 1%.

Būtiskākās pastāvīgās izmaksas karpu audzēšanā ir dīķu inventāra (svaī, ūdens sūkņi, oksimētri u. c.) nolietojums, tehnikas remontizdevumi un administratīvās izmaksas.

Algotā darbaspēka izmaksu aprēķinā piemērota Latvijas Zivju audzētāju asociācijas apkopotā bruto vidējā stundu tarifa likme akvakultūras zivkopjiem 2024. gadā. Likmē iekļauts darba devēja VSAOI.

Sastādītais bruto segums pamatojas uz ilggadīgu audzēšanas pieredzi, bet to nevar uzskatīt par universālu un kategorisku. Katrā konkrētajā gadījumā ir jāveic korekcijas atbilstoši saimniecības tehnoloģijai un apstākļiem (barības devas, sastāvs u. c.).





# ABONĒJIET LLKC IZDEVUMUS!



## ŽURNĀLS "LATVIJAS LOPKOPIS"

LLKC izdots žurnāls "Latvijas Lopkopis" ir vienīgais specializētais izdevums Latvijā, kas informē par aktualitātēm piena un gaļas lopkopībā, kā arī zirgkopībā un putnkopībā. "Latvijas Lopkopis" varat lasīt intervijas ar nozares līderiem, tajā atradīsiet saimnieku pieredzes stāstus, praktiskus padomus piena un gaļas lopu audzētājiem, kā arī rakstus par nozarei saistošām likumdošanas izmaiņām un tirgus tendencēm.

Žurnāls "Latvijas Lopkopis" iznāk reizi mēnesī, un tā tirāža ir vairāk nekā 2000 eksemplāru. Mēs varam lepoties ar abonentiem visos Latvijas novados.

Mūs atbalsta Lauksaimnieku organizāciju sadarbības padome, žurnālu lasa LLKC, Lauksaimniecības datu centra, Lauku atbalsta dienesta un PVD birojos. To saņem Latvijas lielāko banku ekonomikas analītiķi, kā arī nacionālo un reģionālo mediju pārstāvji un ar nozari saistīto iestāžu profesionāļi.

"Latvijas Lopkopis" ir vienīgais specializētais lopkopības izdevums, kas nonāk tieši mērķauditorijas rokās, uzrunājot zemniekus visos Latvijas novados.

"Latvijas Lopkopis" iespējams pasūtīt visās "Latvijas Pasta" nodaļās, kā arī "Latvijas Pasta" mājaslapā elektroniskās abonēšanas sadaļā. Cena mēnesī 3,30 eiro.

Abonēšana: [https://abone.lv/lv/latvijas\\_preses\\_izdevumi/zurnali/2044/2025\\_gads/](https://abone.lv/lv/latvijas_preses_izdevumi/zurnali/2044/2025_gads/)



## INFORMATĪVAIS IZDEVUMS "LAUKU LAPA"

"Lauku Lapa" informē par aktualitātēm lauku attīstībā, uzņēmējdarbībā un lauksaimniecībā. Jau nūmi likumdošanā, labas un pārņemamas prakses piemēri dažādās lauku uzņēmējdarbības jomās un speciālistu ieteikumi efektīvākas saimniekošanas nodrošināšanai. Ik mēnesi – kalendārs par svarīgākajiem datumiem, kurus katrs lauksaimnieks nedrīkst aizmirst.

Vienlaikus abonenti saņem arī izdevumu "Zivju Lapa", kas iznāk reizi ceturksnī un stāsta par aktualitātēm un pieredzi zivsaimniecības dažādās nozarēs, kā arī pārstrādē un maksķerēšanā.

"Lauku Lapa" iznāk reizi mēnesī. Cena mēnesī

0,80 eiro. Abonēšanas indekss – 1163. Izdevumu iespējams pasūtīt visās "Latvijas Pasta" nodaļās, kā arī "Latvijas Pasta" mājaslapā elektroniskās abonēšanas sadaļā.

Abonēšana: [https://abone.lv/lv/latvijas\\_preses\\_izdevumi/latviesu\\_valoda/1163/2025\\_gads/](https://abone.lv/lv/latvijas_preses_izdevumi/latviesu_valoda/1163/2025_gads/)





# LLKC KONSULTĀCIJU BIROJ REĢIONOS

