



**Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju
un izglītības atbalsta centrs**

**BRUTO SEGUMA
APRĒĶINS
ZEMNIEKU
SAIMNIECĪBAI
2000. GADĀ**

Ozolnieki 2001

SATURS

Ievads	3	Aitas	34
Bruto peļņas aprēķināšana	4	Kazas	35
Bruto peļņas aprēķins augkopībā	6	Truši	36
Bruto peļņas aprēķins lopkopībā	9	Dējējvistas	37
Ziemas kvieši	11	Paipalas	38
Tritikāle	12	Bites	39
Rudzi	13	Galda bietes	40
Mieži	14	Baltie galviņkāposti	41
Vasaras kvieši	15	Ziedkāposti	42
Auzas	16	Ķiploki	43
Rapsis	17	Puravi	44
Zirņi	18	Gurķi	45
Kartupeļi	19	Šīpoli	46
Lini	20	Burkāni	47
Cukurbietes	21	Dilles	48
Griķi	22	Sakņu pētersīli	49
Mieži + ābolīņš	23	Sakņu selerijas	50
Mieži + timotiņš	24	Pupiņas	51
Ganību zāle	25	Zemenes	52
Skābbarība	26	Avenes	53
Siens	27	Upenes	54
Kukurūza	28	Ābeles	55
Audzējamie teļi	29	Kirši	56
Audzējamās teles	30	Augļu un kiršu dārza ierīkošanas un kopšanas izmaksas	57
Slaucamās govis	31	Šampinjoni	58
Nobarojamās cūkas	32	Šitake sēnes	59
Sivēnmātes	33		

Sagatavots pavairošanai un pavairots: *Latvijas Lauksaimniecības konsultaciju un izglītības atbalsta centrā*

Rigas iela 34, Ozolnieki, Jelgavas rajons, LV - 3018

Talruni: 3050220; 3050225; 3050421

Fakss: 3022264

www.llkc.lv

Izdevejdarbibas registracijas aplieciba Nr.2-1075

Tirāža: 300 eks.

ISBN - 9884-555-30-5

Atbildīgais par izdevumu GUNTIS SINKEVIČS

IEVADS

Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju un izglītības atbalsta centrā (LLKC) ir izstrādāta zemnieku saimniecības ražošanas plānošanas sistēma un atbilstoša datorprogramma, kā arī zemnieka darba burtnīca. Šī darba mērķis ir palīdzēt zemniekiem racionālizēt un optimizēt savu ražošanu.

Sistēmas sastāvdaļas ir:

- cenū datu bāze,
- bruto seguma aprēķini atsevišķās saimniecības ražošanas nozarēs,
- saimniecības kopējās ekonomikas pārskats,
- naudas apgrozījuma bilance pa mēnešiem,
- saimniecības budžets,
- saimniecības bilance,
- ekonomiskā analīze.

Izdevumā ir apkopoti augkopības un lopkopības nozaru bruto seguma aprēķini zemnieku saimniecībā par 2000. gadu. Tā ir pamatdaļa ražošanas plānošanas programmā, ar kuru vajadzētu iepazīties katram saimniekam, lai varētu novērtēt savas saimniecības plusus un mīnusus. Sagatavotais izdevums ir informatīvs materiāls, kuru var izmantot arī zemnieka darba burtnīcā. Tabulās parādīti dažādi varianti katrai augkopības kultūrai un dažām dzīvnieku grupām. Šie varianti būtiski atšķiras pēc ražošanas intensifikācijas pakāpes un ražošanas specifikas. Nav pamats apgalvojumam, ka kāds no šiem variantiem ir vienīgais pareizais, jo optimālais ražošanas variants jāmeklē katrā konkrētā saimniecībā. Lai to varētu izdarīt, LLKC ir izstrādājis, un piedāvā izmantot zemniekiem, datorprogrammas augu mēslošanā un lopu barošanā par pamatu ņemot augstes agrokīmisko analīžu kartes un lopu barošanas līdzekļus saimniecībā.

Iespējoties materiālus var izmantot konsultanti, zemnieki, Zemkopības ministrijas speciālisti, lauksaimniecības skolu ekonomikas pasniedzēji un audzēkņi, LLU ekonomikas pasniedzēji un studenti un citi interesenti.

Atbildīgais par izdevumu ir LLKC Ekonomikas un lauku attīstības nodaļas galvenais speciālists G. Sinkevičs.

Par atsevišķām daļām atbild šādi LLKC darbinieki:

- J. Kažotnieks. - tehnikas un pakalpojumu cenas;
I. Karele, D. Vilsone, M. Narvils u. c. - augkopības produkcijas tehniskie rādītāji;
A. Leitāne, A. Grundmane u.c. - lopkopības tehniskie rādītāji.

Materiāls sagatavots un iespiests par LLKC līdzekļiem.

BRUTO SEGUMA APRĒKINĀŠANA

Bruto segums ir viena no svarīgākajām zemnieku saimniecības saimnieciskās darbības analīzes un prognozēšanas sastāvdaļām. Kopā ar "bruto seguma" jēdzienu LLKC aprēķinos tiek izmantoti vairāki citi termini, kurus paskaidrosim.

Bruto produkcija - gada laikā vai citā noteiktā laika periodā saražotā produkcija. Tajā ietilpst:

- produkcijas realizācijas ieņēmumi,
- saimniecībā patēriņtā pašražotā produkcija (novērtēta naudā),
- nepabeigtās ražošanas (novērtētas naudā), augkopības un lopkopības produkcijas krājumu gada beigu un gada sākuma vērtību starpība.
- Un tiek atskaitīta iepirkto lopu vērtība.

Mainīgās izmaksas - izmaksas, kuru lielums mainās līdz ar ražošanas apjoma izmaiņām un kuras ir sadalāmas pa atsevišķām lauksaimnieciskās ražošanas nozarēm.

Šajos aprēķinos augkopības mainīgās izmaksas sastāv no izmaksām:

- sēklas materiālam,
- mēslojumam,
- augu aizsardzības pasākumiem,
- tehnikas pakalpojumu izmantošanai,
- pārējām izmaksām, kuras var attiecināt uz konkrētu augkopības kultūru.

Lopkopības mainīgās izmaksas sastāv no izmaksām:

- lopbarībai,
- medikamentiem un veterināriem pakalpojumiem,
- dzīvnieku pārraudzībai,
- apsēklošanai,
- pārējām izmaksām, kuras var attiecināt uz konkrētu lopu veidu.

Bruto segumu iegūst no bruto produkcijas novērtējuma atskaitot mainīgās izmaksas.

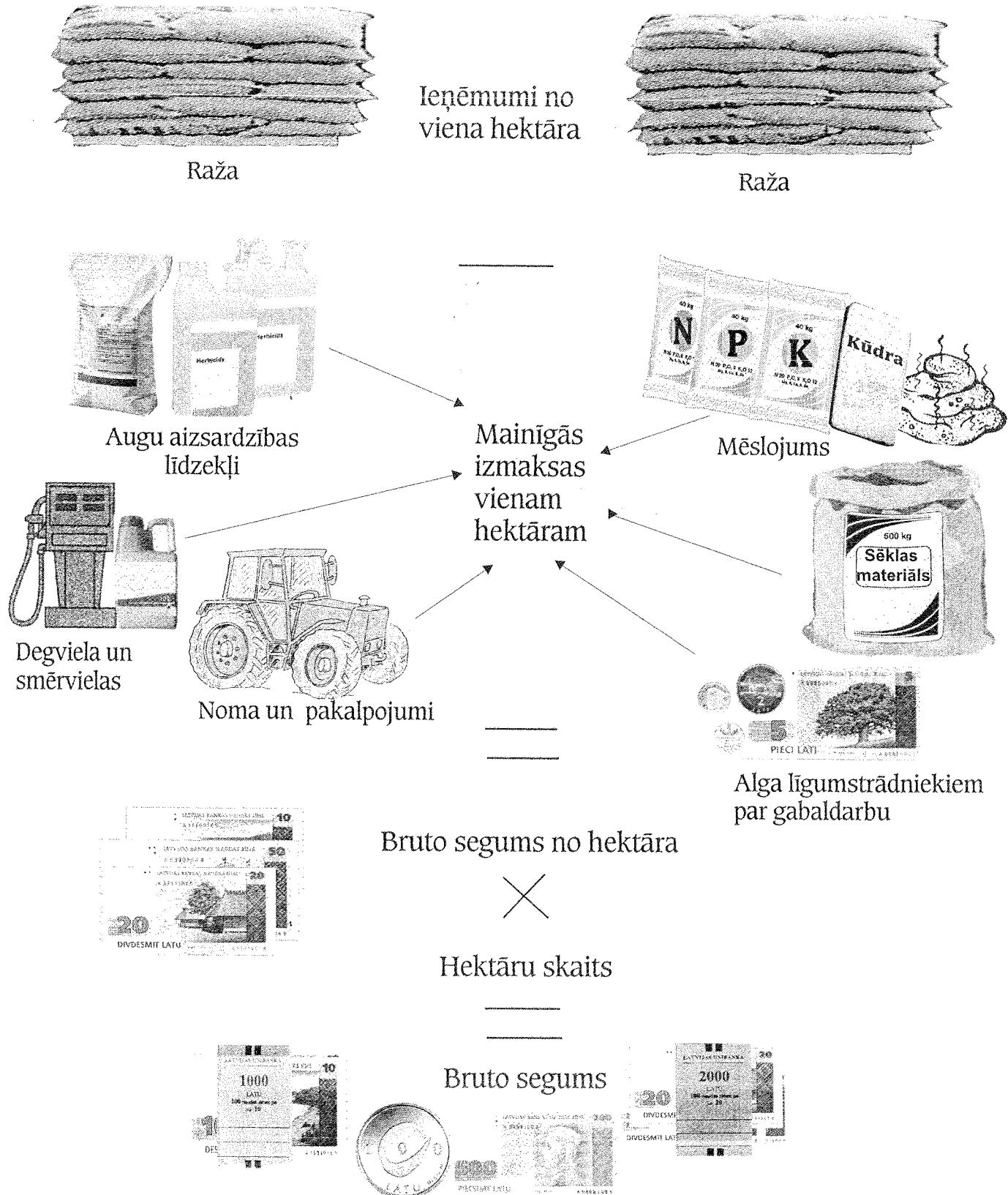
Pastāvīgās izmaksas ir relatīvi stabīlas un ir atkarīgas no saimniecības lieluma, nevis no produkcijas ražošanas apjoma. Tājās ietilpst izmaksas:

- ražošanas ēku un tehnikas remontam un uzturēšanai,
- elektrībai un kurināmam materiālam,
- pastāvīgi strādājošo darba algām,
- vadībai, saimniecības apdrošināšanai, sociālajai apdrošināšanai, nodokļiem un rentes maksājumiem u.tml.,
- amortizācijai (novērtēta naudā).

Šajā materiālā dažas mainīgās izmaksas (degviela, elektroenerģija ražošanas vajadzībām) tiek reķinātas kā pastāvīgās izmaksas. Tas tāpēc, ka saimniecībās parasti zināms tikai šo resursu patēriņš laika periodā (visbiežāk gadā vai sezonā). Netiek uzskaitīts ne degvielas, ne elektroenerģijas patēriņš katrai ražošanas nozarei un lauksaimniecības kultūrai atsevišķi. Ja kādā saimniecībā šāda uzskaitē tiek veikta, tad rezultāts būs precīzāks, ja degvielas un elektroenerģijas patēriņš tiks iekļauts mainīgajās izmaksās.

Saimniecības peļņu veido bruto segums, no kura tiek atskaitītas pastāvīgās izmaksas. Saimniecības peļņa ir matemātiski aprēķināta, jo tajā ietilpst arī vērtības, kas novērtētas naudas izteiksmē, bet kā reāla nauda nepastāv. Tās ir krājumu izmaiņas, amortizācija u.tml.

Kā veidojas bruto segums no kultūras?



Saimniecības bruto seguma aprēķina piemērs (Ls)

Ilustrācijai izmantosim vienkāršotu piemēru, kas veikts 25 ha lielai saimniecībai ar 10 govīm.

Ieņēmumi no 10 govīm	3910 (par pienu, kūtsmēsiem un lopu vērtības pieaugumu)
Ieņēmumi no 8 ha miežu	840
Ieņēmumi no 1 ha kartupeļu	1000
Bruto produkcija, kopā	5750
Mainīgās izmaksas govīm	-2880
t.sk. 15 ha zālāju	-1000
1 ha miežu	-160
minerālbarība	-230
veterinārās izmaksas	-500
Mainīgās izmaksas 8 ha miežu	-1280
Mainīgās izmaksas 1 ha kartupeļu	- 900
Mainīgās izmaksas, kopā	-5060
Saimniecības bruto segums	690

Iepriekš minētajā piemērā saimniecības bruto produkcija ir 5750 Ls, no kuriem 1000 Ls ir ieņēmumi no kartupeļiem, 840 Ls no miežiem un 3910 Ls iegūti no 10 govīm. No šiem 3910 Ls reālie ieņēmumi naudā no produkcijas realizācijas ir 3690 Ls, bet pārējie 220 Ls ir lopu ganāmpulka vērtības pieaugums gada laikā, kas netiek saņemts skaidrā naudā.

BRUTO SEGUMA APRĒĶINS AUGKOPĪBĀ

Brošūrā ir aprēķināts dažādu saimniecības ražošanas nozaru bruto segums 1 un bruto segums 2. Bruto segums 2 parāda ražošanas variantu, kur zemniekam būtu jāpērk visi tehnikas pakalpojumi. Apkopotās tehnikas pakalpojumu cenas ir reālās pakalpojumu tirgus cenas, kas apkopotas vidēji 4...5 pakalpojumu sniedzējiem katrā Latvijas rajonā. Bruto segums 1 atspoguļo variantu, kur saimniecība visu veic pašu spēkiem un neizmanto pakalpojumus. Ja zemniekam ir sava tehnika, tās izmantošanas izmaksas ietilpst saimniecības fiksētajās izmaksās kā amortizācija, remonts un degvielas patēriņš.

Ekstensīvās ražošanas rādītāji tika aprēķināti ņemot vērā ražību, kas ir zemāka kā Latvijas vidējie 2000. gada rādītāji. Kā otrs ražošanas līmenis bruto seguma aprēķinos, apskatīts intensīvās ražošanas variants, kas nozīmē, ka ražošanā tiek veikti lielāki ieguldījumi. Šis ražošanas līmenis ir augstāks kā Latvijas vidējie 2000. gada rādītāji.

Kā veidojas pakalpojuma cena ?

Pamatrādītāji: ARŠANA

Tehnikas izmantošanas periods, gadi	10
Apstrādājamā platība, ha/gadā	216 (arkls 300h/gadā)
Traktora izmantošana, mh/gadā	700
Darba Ātrums, km/h	8
Degvielas cena, Ls/l	0.2
Elīgas cena, Ls/l	0.8
Degvielas patēriņš, l/h	15
Alga un peļņa (fiksēta), Ls/dienā	15
Vidējās kredīta izmaksas %/gadā	11

Arkls:

3 korpusi; darba platums - (1200mm); cena ar PVN - Ls 2544; remonts - 10% gadā.

Traktors:

Jauda - 81 zs; cena ar PVN - Ls 7200; remonts 10 %.

Izdevumi	Darba platums 1200 mm
Amortizācija, Ls/ha	2.59
Remonts un tehniskā apkope, Ls/ha	3.99
Alga, Ls/ha	1.35
Degviela, Ls/ha	2.60
Bankas kredītpcenti, Ls/ha	3.68
Apdrošināšana, Ls/ha	1.30
Kopā, Ls/ha	15,51

Bruto segumā par 2000. gadu ir parādīts izlētoto minerālmēslu fiziskais daudzums.

Ir doti arī nepieciešamo minerālmēslu apjomī tūrvielā. Aprēķinu tabulās minētie minerālmēsli ir tikai viens no iespējamiem mēlošanas variantiem. Saimniecībā minerālmēslojums ir jāizvēlas pamatojoties uz augu barības vielu izneses normatīviem atbilstoši izvēlētajai tehnoloģijai un ražībai pie vidēja augstnes nodrošinājuma ar minerālvielām. Aprēķinu tabulas ailē "saimniecībā" katrs var ierakstīt savā saimniecībā izmantoto minerālmēslu faktisko daudzumu un cenu, kā arī tūrvielu nodrošinājumu.

Skābbarības ražošanā salīdzinātas divas atšķirīgas tehnoloģijas - skābbarības gatavošana rituļos un stirpās.

Dārzeņu ražošanā tiek parādītas audzēšanas tehnoloģijas pie noteiktiem ražas līmeniem, kas ir lielā mērā atkarīgi no audzēšanas prasmes un pieredzes, savukārt ogu un augļu ražošanā bruto seguma aprēķins tika parādīts pa audzēšanas gadiem.

DARBĪGĀS VIELAS APJOMA APRĒĶINA PIEMĒRS

1. tabula

Kompleksais mēlojums, NPK 5:20:30, fiziskais apjoms 150kg

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1 Tūrvielu %	5	20	30
2 Fiziskais svars, kg	150	150	150
3 Tūrvielu kg = (kg x [tūrv. %] / 100)	8	30	45

Kā veidojas saimniecības peļņa

Bruto produkcija no
1 ha kviešu



Mainīgas izmaksas 1 ha kviešu:
sēkla, mēslojums, pesticīdi,
tehnikas pakalpojumi

Bruto segums no 1 ha
kviešu



hektāru skaits



Bruto segums no
kviešu audzēšanas

Bruto produkcija no
1 ha kartupeļu



Mainīgas izmaksas 1 ha
kartupeļu:
sēkla, mēslojums, pesticīdi,
strādnieki

Bruto segums no 1 ha
kartupeļu



hektāru skaits



Bruto segums no
kartupeļu audzēšanas

Bruto produkcija
no 1 cūkas



Mainīgas izmaksas 1
cūkas nobarošanai:
sivēni, barība, zāles

Bruto segums no
1 cūkas



cūku skaits



Bruto segums no
cūku nobarošanas

Bruto segums no nozarēm



Saimniecības fiksētās izmaksas:

ēku, traktoru amortizācija un remonts, nodokļi, kredītpcenti, elektrība, saimnieka un
pastāvīgo strādājošo darba algas, transporta izmaksas, apdrošināšana, zemes rente



Saimniecības peļņa

BRUTO SEGUMA APRĒĶINS LOPKOPĪBĀ

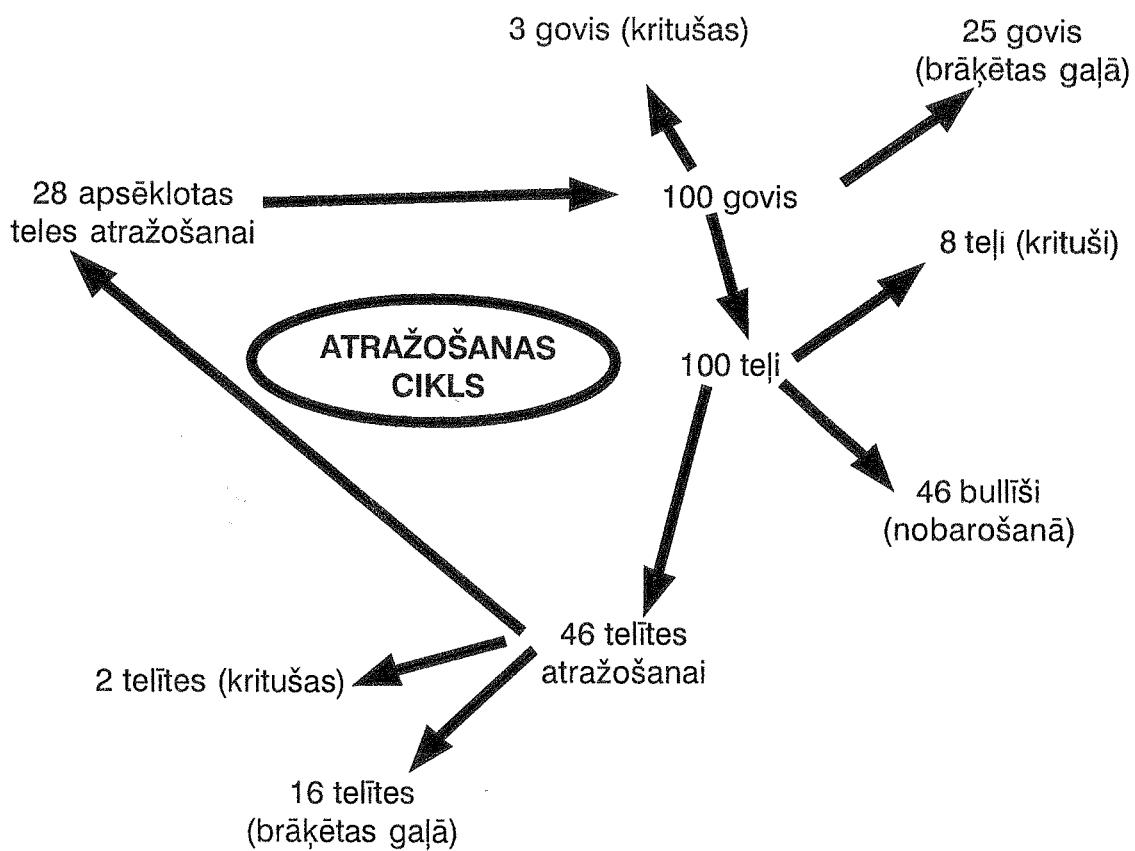
Atšķirībā no augkopības, lopkopības bruto seguma aprēķinu tabulā nav mašīnu un roku darba operācijas, bet tā vietā ir izmaksas par algoto darbaspēku.

Slaucamajām govīm, sivēnmātēm, aitām, kazām, trušiem, dēļējvistām, paipalām un bitēm bruto segums ir aprēķināts gadam. Audzējamiem teļiem, audzējamām telītēm un cūkām audzēšanas periodam.

Lopbarībā izmantojamo graudu cena ir tikpat liela kā to pārdošanas cena. Bet speciālo lopbarības kultūru cena ir vienāda ar to izaudzēšanas izmaksām.

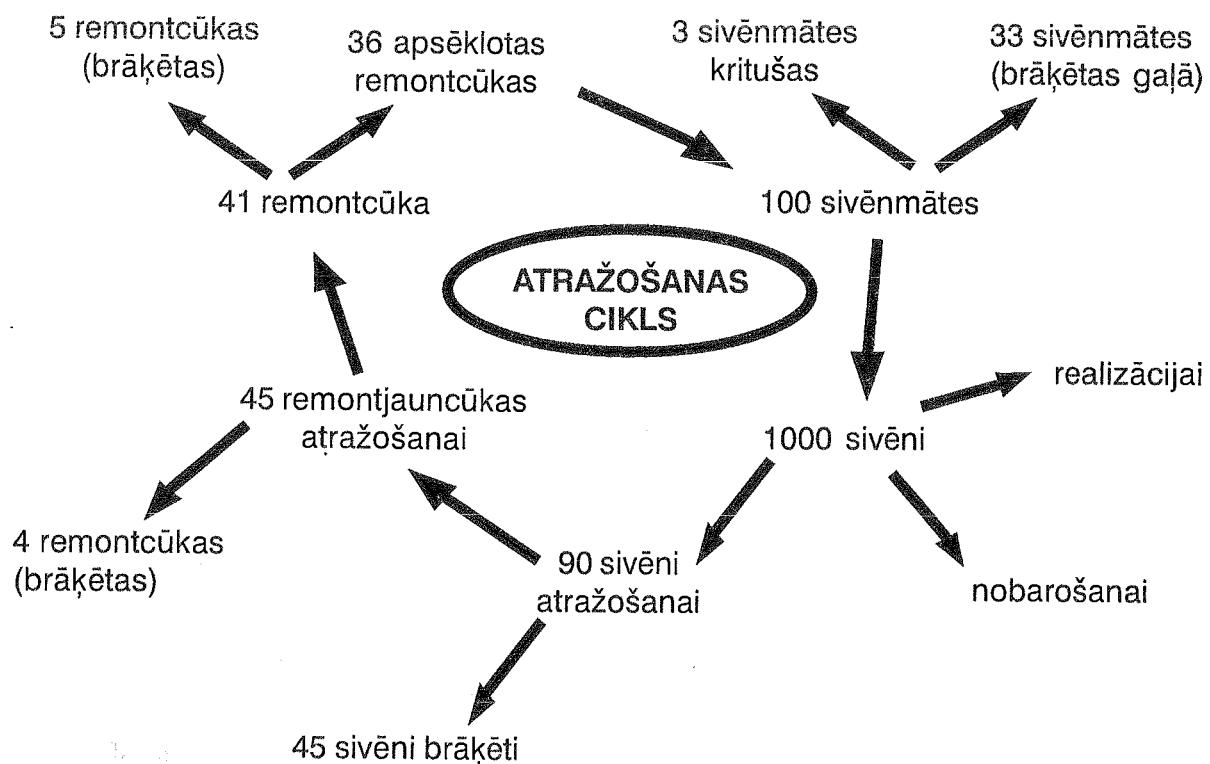
3. shēma

Govju ganāmpulka atražošanas shēma



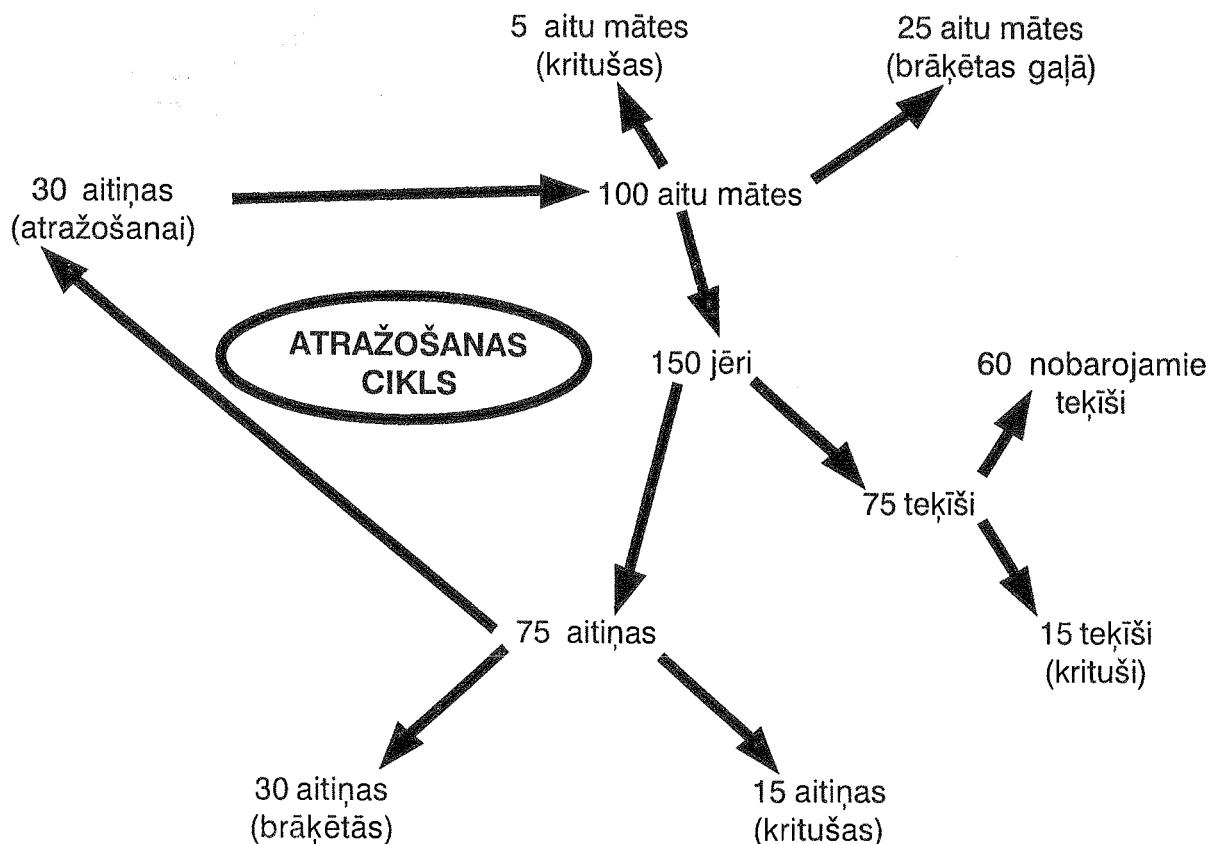
4. shēma

Cūku ganāmpulka atražošanas shēma



5. shēma

Aitu ganāmpulka atražošanas shēma



ZIEMAS KVIEŠI

	Mēra vienība	Ekstensiūvi			Intensivi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI										
Graudī	t	3,0	65	195,0	6,0	70	420,0			
KOPĀ				195,0			420,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	230	0,11	25,3	200	0,11	22,0			
Mēslojums:										
tīriņlā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (50:26:30)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (130:80:120)					
NPK 5:20:30	kg				400	0,11	44,0			
NPK 6:26:30	kg	100	0,11	10,6						
Amonija nitrāts	kg	130	0,05	6,5	320	0,05	16,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne	t									
Herbicīdi	kg		17,6	4,0		17,6	3,5			
Fungicīdi				6,0			7,5			
Retardanti							30,0			
Insekticīdi							6,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				52,4			129,0			
BRUTO SEGUMS 1				142,6			291,0			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				160,5			220,7			
Mainīgās izmaksas kopā				212,9			349,7			
BRUTO SEGUMS 2				-17,9			70,3			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	3	5,19	15,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pievēšana		5,40			5,40				
Smidzināšana	1	6,72	6,7	3	6,72	20,2			
Graudu kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Salmu presēšana ķipās (t.sk. aukla)		14,05			14,05				
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		13,64			13,64				
Savācējpiekabe		5,40			5,40				
Salmu smalcināšana	1	8,41	8,4	1	8,41	8,4			
Graudu tīrišana (t)	3,0	4,34	13,0	6,0	4,34	26,0			
Graudu kaltēšana (t)	3,0	8,40	25,2	6,0	8,40	50,4			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	3,4		0,28 Ls/km	6,7			
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		160,5				220,7			

TRITIKĀLE

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudī	t	2,5	65,0	162,5	6,0	65,0	390,0			
KOPĀ				162,5			390,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	200	0,09	18,0	180	0,09	16,2			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (30:30:45)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (130:80:120)					
NPK 5:20:30	kg	150	0,11	16,5	400	0,11	44,0			
Amonija nitrāts	kg	70	0,05	3,5	320	0,05	16,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne		17,60			3,5			3,2		
Herbicīdi					6,0			7,5		
Fungicīdi								21,0		
Retardanti								6,0		
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				47,5			113,9			
BRUTO SEGUMS 1				115,0			276,1			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				146,8			214,0			
Mainīgās izmaksas kopā				194,4			327,8			
BRUTO SEGUMS 2				-31,9			62,2			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	3	5,19	15,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pievelšana		5,40			5,40				
Smidzināšana		6,72			6,72	13,4			
Graudu kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Salmu presēšana ķipās (t.sk. aukla)		14,05			14,05				
Salmu presēšana rituļos (t.sk.aukla)		13,64			13,64				
Savācējiiekabē		5,40			5,40				
Salmu smalcināšana	1	8,41	8,4	1	8,41	8,4			
Graudu tīrišana	2,5	4,34	10,9	6,0	4,34	26,0			
Graudu kaltēšana	2,5	8,40	21,0	6,0	8,40	50,4			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km			0,28 Ls/km		6,7		
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS,KOPĀ		146,8				214,0			

RUDZI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudī KOPĀ	t	2,0	65,0	130,0	5,0	65,0	325,0	325,0		
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	190	0,11	20,9	160	0,11	17,6			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (25:23:30)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:70:90)					
NPK 9:23:30	kg	100	0,11	11,0	300	0,11	33,0			
Amonija nitrāts	kg	50	0,05	2,5	220	0,05	11,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne										
Herbicīdi										
Fungicīdi										
Retardanti										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				37,7			79,9			
BRUTO SEGUMS 1					92,3			245,1		
Izmantoto pakalpojumu izmaksas					139,9			194,9		
Mainīgās izmaksas kopā					177,7			274,8		
BRUTO SEGUMS 2					-47,7			50,2		

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	2	5,19	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pievelšana		5,40			5,40				
Smidzināšana		6,72			6,72	13,4			
Graudū kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Salmu presēšana ķipās (t.sk. aukla)		14,05			14,05				
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		13,64			13,64				
Savācējpiekabe		5,40			5,40				
Salmu smalcināšana	1	8,41	8,4	1	8,41	8,4			
Graudū tīrišana	2,0	4,34	8,7	5,0	4,34	21,7			
Graudū kaltēšana	2,0	8,40	16,8	5,0	8,40	42,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	2,2		0,28 Ls/km	5,6			
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		139,9			194,9				

MIEŽI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudī	t	2,5	65,0	162,5	5,0	65,0	325,0			
KOPĀ				162,5			325,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	240	0,10	24,0	200	0,10	20,0			
Mēslojums:										
tūrvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (25:23:30)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (95:70:90)				
NPK 9:23:30	kg	100	0,11	11,0	300	0,11	33,0			
Amonija nitrāts	kg	50	0,05	2,5	200	0,05	10,0			
Augu aizsardzība:										
Kodne	t		17,60	4,2		17,60	3,5			
Herbicīdi				5,0			6,5			
Fungicīdi										
Retardanti										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				46,7			73,0			
BRUTO SEGUMS 1				115,8			252,0			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				152,5			193,4			
Mainīgās izmaksas kopā				199,2			266,5			
BRUTO SEGUMS 2				-36,7			58,5			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmanotis reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmanotis reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmanotis reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	2	5,19	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pievelšana		5,40			5,40				
Smidzināšana		6,72		1	6,72	6,7			
Graudū kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Salmu presēšana kīpās (t.sk. aukla)	1	14,05	14,1		14,05				
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		13,64		1	13,64	13,6			
Savācējpiekabe		5,40			5,40				
Salmu smalcināšana		8,41			8,41				
Graudū tiršana	2,5	4,34	10,9	5,0	4,34	21,7			
Graudū kaltēšana	2,5	8,40	21,0	5,0	8,40	42,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	2,8		0,28 Ls/km	5,6			
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		152,5			193,4				

VASARAS KVIEŠI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Graudī	t	2,6	65,0	169,0	5,5	70,0	385,0			
KOPĀ				169,0			385,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	230	0,13	29,9	200	0,13	26,0			
Mēslojums:										
tūrielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (60:30:45)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (130:80:120)					
NPK 20:10:15	kg	300	0,15	45,0	400	0,11	44,0			
NPK 5:20:30	kg				320	0,05	16,0			
Amonija nitrāts	kg									
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne	t		17,60	4,0		17,60	3,5			
Herbicidi				5,0			6,5			
Fungicidi							31,0			
Retardanti							6,0			
Insekticidi							2,6			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				83,9			135,6			
BRUTO SEGUMS 1				85,1			249,4			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				149,8			213,8			
Mainīgās izmaksas kopā				233,7			349,4			
BRUTO SEGUMS 2				-64,7			35,6			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	5,19	5,2	3	5,19	15,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pielvelšana		5,40			5,40				
Smidzināšana	1	6,72	6,7	3	6,72	20,2			
Graudu kuļšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Salmu presēšana kūpās (t.sk. aukla)		14,05			14,05				
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		13,64			13,64				
Savācējpiekabe		5,40			5,40				
Salmu smalcināšana	1	8,41	8,4	1	8,41	8,4			
Graudu tūrišana	2,6	4,34	11,3	5,5	4,34	23,9			
Graudu kaltēšana	2,6	8,40	21,8	5,5	8,40	46,2			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	2,9		0,28 Ls/km	6,2			
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		149,8			213,8				

AUZAS

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudi	t	2,0	53,0	106,0	4,0	53,0	212,0			
KOPĀ				106,0			212,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	230	0,11	25,3	210	0,11	23,1			
Mēslojums:										
tūrvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (20:20:50)		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (90:70:90)					
NPK 5:10:25	kg	200	0,10	20,0						
Amonija nitrāts	kg	30	0,05	1,5	200	0,05	10,0			
NPK 9:23:30	kg				300	0,11	33,0			
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne										
Herbicidi										
Fungicidi										
Insekticidi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				46,8			72,6			
BRUTO SEGUMS 1				59,2			139,4			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				140,4			184,8			
Mainīgās izmaksas kopā				187,2			257,4			
BRUTO SEGUMS 2				-81,2			-45,4			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	5,19	5,2	3	5,19	15,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pievelšana		5,40			5,40				
Smidzināšana		6,72			6,72	6,7			
Graudu kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Salmu presēšana kipās (t.sk. aukla)	1	14,05	14,1		14,05				
Salmu presēšana ritulos (t.sk. aukla)		13,64		1	13,64	13,6			
Savācējpiekabe		5,40			5,40				
Salmu smalcināšana		8,41			8,41				
Graudu tirišana	2,0	4,34	8,7	4,0	4,34	17,4			
Graudu kaltēšana	2,0	8,40	16,8	4,0	8,40	33,6			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	2,2		0,28 Ls/km	4,5			
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		140,4			184,8				

RAPSIS

	Mēra vienība	Vasaras rapsis			Ziemas rapsis			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Sēkla	t	2,3	120,0	276,0	3,0	120,0	360,0			
KOPĀ				276,0			360,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla (kodināta)	kg	6	2,00	12,0	5	2,00	10,0			
Mēsojums:										
tirvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (141:56:108)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (183:60:150)					
NPK 14:14:27	kg	400	0,12	48,0						
NPK 5:10:25	kg			0,0	600	0,10	60,0			
Amonija nitrāts	kg	250	0,05	12,5	450	0,05	22,5			
kg										
Augu aizsardzība:										
Herbicīdi				15,2			34,5			
Insekticīdi				4,5			4,5			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				92,2			131,5			
BRUTO SEGUMS 1				183,8			228,5			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				162,5			177,4			
Mainīgās izmaksas kopā				254,7			308,9			
BRUTO SEGUMS 2				21,3			51,1			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	3	5,19	15,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pievēlšana		5,40			5,40				
Smidzināšana	4	6,72	26,9	4	6,72	26,9			
Kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	2,6		0,28 Ls/km	3,4			
Sēklu tūrišana	2,3	4,34	10,0	3,0	4,34	13,0			
Sēklu kaltēšana	2,3	8,40	19,3	3,0	8,40	25,2			
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		162,5			177,4				

Aprēķins veikts izmantojot Līgas Ružas datus.

ZIRNI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENEMUMI Graudī KOPĀ	t	2,50	100,0	250,0 250,0	4,00	100,0	400,0 400,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	200	0,20	40,0	200	0,20	40,0			
Mēslojums:										
tirvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (31:30:50)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (32:45:75)				
NPK 5:15:25	kg	200	0,10	19,0	300	0,10	28,5			
Amonija nitrāts	kg	70	0,05	3,5	50	0,05	2,5			
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne			17,60	3,5		17,60	3,5			
Herbicidi				14,0			35,0			
Fungicidi										
Retardanti										
Insekticidi							3,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				80,0			112,5			
BRUTO SEGUMS 1			170,0				287,5			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			145,2				172,7			
Mainīgās izmaksas kopā			225,2				285,2			
BRUTO SEGUMS 2			24,8				114,8			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	2	5,19	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pievelšana	1	5,40		1	5,40				
Smidzināšana	1	6,72	6,7	2	6,72	13,4			
Graudu kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Salmu presēšana ļipās (t.sk. aukla)		14,05			14,05				
Salmu presēšana rītuļos (t.sk. aukla)		13,64			13,64				
Savācējpiekabe		5,40			5,40				
Salmu smalcināšana	1	8,41		1	8,41				
Graudū tīrišana	2,5	4,34	10,9	4,0	4,34	17,4			
Graudū kaltēšana	2,5	8,40	21,0	4,0	8,40	33,6			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	2,8		0,28 Ls/km	4,5			
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		145,2				172,7			

KARTUPELI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI										
Kartupeļi pārtikai	t	8,0	40,0	320,0	20,0	40,0	800,0			
Kartupeļi lopbarībai	t	4,0	15,0	60,0	10,0	15,0	150,0			
KOPĀ				380,0			950,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	3000	0,04	120,0	3000	0,13	390,0			
Mēslojums:										
tūrielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (50:50:90)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (88:88:160)					
NPK 11:11:20	kg	450	0,12	54,0	800	0,12	96,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne	t							3,0	9,0	
Herbicīdi									38,5	
Fungicīdi									65,6	
Insekticīdi									6,6	
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				174,0			605,7			
BRUTO SEGUMS 1				206,0			344,3			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				265,1			263,8			
Mainīgās izmaksas kopā				439,1			869,5			
BRUTO SEGUMS 2				-59,1			80,5			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	5,19	5,2	2	5,19	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Sēklas materiāla sagatavošana	1	6,00	6,0	1	6,00	6,0			
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Stādīšana + minerālm. iestrāde		23,00		1	23,00	23,0			
Stādīšana	1	19,93	19,9		19,93				
Rušināšana	3	9,58	28,7		9,58				
Smidzināšana		6,72		5	6,72	33,6			
Ecēšana	1	5,84	5,8		5,84				
Lakstu plaušana	1	9,84	9,8	1	9,84	9,8			
Novākšana ar kombainu		66,09		1	66,09	66,1			
Novākšana ar kratītāju	1	28,38	28,4		28,38				
Kartupeļu lasīšana pēc izkratīšanas	1	40,00	40,0		40,00				
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	13,4		0,28 Ls/km	33,6			
Skirošana ar tehniku		25,00		1	25,00	25,0			
Skirošana ar rokām	1	4,29	51,4		4,29				
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		265,1			263,8				

Ekstensīvajā audzēšanas variantā sēklas kartupeļi ir pašaudzētie

LINI

	Mēra vienība	Ekstensivi			Intensivi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Linsēklas	t	0,4	300,0	120,0	0,8	350,0	280,0			
Linu stiebriņi	t	2,3	80,0	184,0	4,5	100,0	450,0			
KOPĀ				304,0			730,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	110	0,40	44,0	100	0,40	40,0			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (18:78:90)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (24:104:120)					
NPK 6:26:30	kg	300	0,11	31,8	400	0,11	42,4			
kg										
kg										
Augu aizsardzība:										
Kodne	t		7,2	0,8		7,2	0,7			
Herbicīdi				38,0			55,0			
Fungicīdi										
Insekticīdi							5,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				114,6			143,1			
BRUTO SEGUMS 1				189,4			586,9			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				221,0			252,1			
Mainīgās izmaksas kopā				335,6			395,3			
BRUTO SEGUMS 2				-31,6			334,7			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes,t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes,t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	5,19	5,2	2	5,19	10,4			
Planēšana	1	7,74	7,7	1	7,74	7,7			
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Pievēšana	1	5,40	5,4	1	5,40	5,4			
Smidzināšana	1	6,72	6,7	3	6,72	20,2			
Novākšana ar kombainu (plūkšana)	1	15,00	15,0	1	15,00	15,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km		4,5	0,28 Ls/km	9,0			
Linu tilināšana	1,0	72,00	72,0	1,0	72,00	72,0			
Stiebriņu savākša				30,0				30,0	
Sēklu kulšana, kaltēšana un attīriša	0,4	20,00	8,0	0,8	20,00	16,0			
Šķivošana	1	13,56	13,6	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
			221,0			252,1			

CEKURBIETES

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI										
Bietes ar bāzes cukura sat	t	20,0	20,00	400,0	40,0	23,00	920,0			
KOPĀ				400,0			920,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	Sēklas v.	1,3	61,00	79,3	1,3	61,00	79,3			
Mēslojums:										
tūrielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (102:104:120)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (178:182:210)					
NPK 6:26:30	kg	400	0,11	42,4	700	0,11	74,2			
Amonija nitrāts	kg	300	0,05	15,0	400	0,05	20,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Herbicīdi										
Fungicīdi										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				102,0			130,0			
BRUTO SEGUMS 1				238,7			306,5			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas							613,5			
Mainīgās izmaksas kopā							260,4			
BRUTO SEGUMS 2							566,9			
				-56,5			353,1			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	3	5,19	15,6	3	5,19	15,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,13			1,13				
Planēšana	1	7,74	7,7	1	7,74	7,7			
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	14,22	14,2	1	14,22	14,2			
Pievelēšana	1	5,40	5,4	1	5,40	5,4			
Smidzināšana	1	6,72	6,7	4	6,72	26,9			
Biešu rušināšana		12,96			12,96				
Biešu ravēšana		90,00							
Biešu novākšana ar kombainu	1	103,05	103,1	1	103,05	103,1			
Šķivošana		13,56			13,56				
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km			0,28 Ls/km				
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		217,8			260,4				

GRIKI

	Mēra vienība	Pārtikai			Griķu sēkla, C kategorija			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Griķi	t	1,50	120,0	180,0	1,2	350,0	420,0			
KOPĀ				180,0			420,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	80	0,35	28,0	80	0,40	32,0			
Mēslojums:										
tirvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (51:60:87)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (51:60:87)					
Amonija nitrāts	kg	150	0,05	7,5	150	0,05	7,5			
Superfosfāts	kg	130	0,07	9,1	130	0,07	9,1			
Kālija hlorīds	kg	150	0,06	9,0	150	0,06	9,0			
	kg									
Augu aizsardzība:										
Herbicīdi										
Fungicīdi										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				53,6			57,6			
BRUTO SEGUMS 1				126,4			362,4			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				135,8			135,8			
Mainīgās izmaksas kopā				189,4			193,4			
BRUTO SEGUMS 2				-9,4			226,6			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	2	5,19	10,4			
Planēšana	1	7,74	7,7	1	7,74	7,7			
Kultivēšana	3	11,21	33,6	3	11,21	33,6			
Sēšana	1	10,20	10,2	1	10,20	10,2			
Ecēšana	1	5,84	5,8	1	5,84	5,8			
Kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9			
Tirišana (tonnas)	1,5	4,34	6,5	1,5	4,34	6,5			
Kaltēšana (tonnas)	1,5	8,40	12,6	1,5	8,40	12,6			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km		1,7	0,28 Ls/km	1,7			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		135,8			135,8				

Pie šādas ražas iestrādāto salmu N-P-K vērtība ir ap Ls 135.

Aprēķins veikts izmantojot Jāņa Sietiņsona datus.

Mieži + āboļiņš(2 gadi)

	Mēr vienība	Daudzums	1. gads (mieži + āboļiņš)		2. gads (āboļiņš)			Saimniecībā (1. gads)			Saimniecībā (2. gads)		
			Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI													
Graudī	t	2,9	65	188,5									
Āboļiņa sēkla	t			188,5	0,2	1 000	200,0						
KOPĀ								200,0					
MAINĪGĀS IZMAKSAS													
Miežu sēkla	kg	220	0,10	22,0									
Āboļiņa sēkla	kg	15	1,60	24,0									
Mēslojums: tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (40:50:70)											
NPK 5:20:30	kg	250	0,11	27,5									
Amonija nitrāts	kg	80	0,05	4,0									
Augu aizsardzība:	kg												
Kodne													
Herbicidi													
Fungicidi													
Insekticidi													
Citas mainīgās izmaksas													
KOPĀ				86,4			0,0						
BRUTO SEGUMS 1			102,1			200,0							
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			158,9			63,5							
Mainīgās izmaksas kopā			245,3			63,5							
BRUTO SEGUMS 2			-56,8			136,5							
KOPEJAIS BRUTO SEGUMS 2 (1.g.+ 2.gads)			79,7										

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4		5,19							
Plānēšana	1	7,74	7,7		7,74							
Kultivēšana	2	11,21	22,4		11,21							
Sēšana	1	10,20	10,2		10,20							
Pievēlšana		5,40			5,40							
Smidzināšana	1	6,72	6,7		6,72							
Miežu kulšana	1	26,90	26,9		26,90							
Āboļiņa kulšana		26,90		1	26,90	26,9						
Salmu presēšana ķīpās (t.sk. aukla)	1	14,05	14,1		14,05							
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		13,64			13,64							
Savācējpiekabe (t)		5,40			5,40							
Salmu smalcināšana		8,41		1	8,41	8,4						
Graudū tīrišana (t)	2,9	4,34	12,6		4,34							
Graudū kaltēšana (t)	2,9	8,40	24,4		8,40							
Āboļiņa sēklas kaltēšana (t)		50,00		0,2	50,00	10,0						
Āboļiņa sēklas tīrišana (t)		90,00		0,2	90,00	18,0						
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	3,2		0,28 Ls/km	0,2						
Šķivošana		13,56			13,56							
Aršana	1	20,32	20,3		20,32							
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		158,9			63,5							

Mieži + timotiņš(4 gadi)

	Mēra vienība	1. gads (mieži + timotiņš)			2. - 4. gads (timotiņš)			Saimniecībā (1. gads)			Saimniecībā (2.- 4. gads)		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅEMUMI													
Graudi	t	2,9	65	188,5									
Timotiņa sēkla	t				0,4	800	320,0						
KOPĀ				188,5			320,0						
MAINĪGĀS IZMAKSAS													
Miežu sēkla	kg	220	0,10	22,0									
Timotiņa sēkla	kg	15	1,00	15,0									
Mēslojums:													
tūrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (30:30:50)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (30:30:50)								
NPK 5:10:25	kg	200	0,10	20,0	200	0,10	20,0						
Amonija nitrāts	kg	85	0,05	4,3	85	0,05	4,3						
Superfosfāts	kg	50	0,07	3,5	50	0,07	3,5						
	kg												
	kg												
Augu aizsardzība:													
Kodne													
Herbicidi													
Fungicidi													
Insekticidi													
Citas mainīgās izmaksas													
KOPĀ				73,9			27,8						
BRUTO SEGUMS 1				114,6			292,3						
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				158,9			107,4						
Mainīgās izmaksas kopā				232,8			135,1						
BRUTO SEGUMS 2				.44,3			184,9						
KOPEJAIS BRUTO SEGUMS 2 (1.g.+ 2.g.+ 3.g.+4. gads)				510,3									

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēstu izkliedēšana	2	5,19	10,4	2	5,19	10,4						
Planēšana	1	7,74	7,7			7,74						
Kultivēšana	2	11,21	22,4			11,21						
Sēšana	1	10,20	10,2			10,20						
Pievelšana		5,40				5,40						
Smidzināšana	1	6,72	6,7			6,72						
Miežu kulšana	1	26,90	26,9	1	26,90	26,9						
Timotiņa kulšana		26,90				26,90						
Salmu presēšana ķipās (t.sk. aukla)	1	14,05	14,1	1	14,05	14,1						
Salmu presēšana ritujos (t.sk.aukla)		13,64		1	13,64	13,64						
Savācējpiekabe (t)		5,40				5,40						
Salmu smalcināšana		8,41				8,41						
Graudu tūrišana	2,9	4,34	12,6			4,34						
Graudu kaltēšana	2,9	8,40	24,4			8,40						
Timotiņa sēklas kaltēšana, priekštūrišana		50,00		0,4	50,00	20,0						
Timotiņa sēklas tūrišana		90,00		0,4	90,00	36,0						
Transports (4t/16km)		20,32	3,2			20,32	0,4					
Šķivošana		13,56				13,56						
Aršana	1	20,32	20,3			20,32						
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		158,9				107,4						

GANĪBU ZĀLE

NEL - 1 kg zāles = 6.06 MJ/kg sausnas 1 kg. zāles = 0,18 b. v.	Mēra vienība				Saimniecībā		
IEŅEMUMI		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
Zāle	t b. v.	30,0 5400					
MAINĪGAS IZMAKSAS							
Sēkla virsaugam (ierīkošanai 100 kg/ha)	kg	25	0,07	1,8			
Sēkla (ierīkošanai 30 kg/ha)		7,5	2,00	15,0			
Mēslojums:							
tūrvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (140:60:90)				
NPK 5:20:30	kg	300	0,11	33,0			
Amonija nitrāts	kg	370	0,05	18,5			
kg	kg						
kg	kg						
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ uz 1ha				68,3			
MAINĪGAS IZMAKSAS 1 uz 1b.v. un 1kg.		0,013	0,0023				
Izmantoto pakalpojumu izmaksas 1ha				82,5			
Mainīgās izmaksas kopā				150,8			
MAINĪGAS IZMAKSAS 2 uz 1b.v. un 1kg.		0,028	0,0050				

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	3	5,19	15,6			
Planēšana	1	7,74	7,7			
Kultivēšana	0,5	11,21	5,6			
Sēšana	0,25	10,20	2,6			
Pievelšana	0,5	5,40	2,7			
Zāles applaušana	3	11,35	34,1			
Ecēšana	1	5,84	5,8			
Šķivošana	0,25	13,56	3,4			
Aršana	0,25	20,32	5,1			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		82,5				

Zālāji tiek ierīkoti ik pa četriem gadiem.

Aprēķini veikti uz vienu gadu.

Visas ierīkošanas izmaksas tiek izdalītas uz katru gadu vienādi.

SKĀBBARĪBA

NEL - 1kg skābbar. = 5,15 MJ/kg sausnas 1 kg. skābbarības = 0,16 b. v.	Mēra vienība	Rituļi			Stirpas			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI Skābbarība (ņemot vērā zudumus)	t b. v.	21 3360			20 3 200					
MAINĪGĀS IZMAKSAS	kg	7,5	2,00	15,0	7,5	2,00	15,0			
Sēkla (ierikošanai 30 kg)	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (29:41:55)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (29:41:55)					
Mēslojums:	kg	100	0,11	11,0	100	0,11	11,0			
tirvielā	kg	90	0,05	4,5	90	0,05	4,5			
PK 23:30	kg									
Amonija nitrāts	kg									
Plēve	gab	30	1,67	50,1		34,00	22,7			
Aukla	gab	30	0,20	6,0						
Konservants (5l/t)	l				20,0	0,50	50,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ uz 1ha				86,6			103,2			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1 uz 1b.v. un 1kg.		0,026	0,004		0,032	0,005				
Izmantoto pakalpojumu izmaksas 1ha				206,4			82,4			
Mainīgās izmaksas kopā				293,0			185,6			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 uz 1b.v. un 1kg.		0,087	0,014		0,058	0,009				

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	2	5,19	10,4			
Planēšana	1	7,74	7,7	1	7,74	7,7			
Kultivēšana	0,25	11,21	2,8	0,25	11,21	2,8			
Pievelšana	0,25	5,40	1,4	0,25	5,40	1,4			
Sēšana	0,25	10,20	2,6	0,25	10,20	2,6			
Zāles plaušana, presēšana rituļos, transports	1,0	167,23	167,2						
Zāles plaušana, smalcināšana, transports				1,0	43,28	43,3			
Ecēšana	1	5,84	5,8	1	5,84	5,8			
Šķivošana	0,25	13,56	3,4	0,25	13,56	3,4			
Aršana	0,25	20,32	5,1	0,25	20,32	5,1			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		206,4				82,4			

Zālāji tiek ierikoti ik pa četriem gadiem.

Aprēķini veikti uz vienu gadu uz pirmo pjāvumu.

Ja zāli nopļauj agri, tad iespējams iegūt 2. pjāvumu.

Ja zāli nopļauj vēlu, tad mēs iegūstam tikai attālu noganišanai.

SIENS

NEL - 1 kg siena = 5,36 MJ/kg sausnas 1 kg. siena = 0,50 b. v.	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅEMUMI							
Siens	t	5,8					
	b. v.	2900					
MAINĪGAS IZMAKSAS							
Sēkla (ierikošanai 30 kg)	kg	7,5	2,00	15,0			
Mēslojums:							
tūrielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:50:75)					
NPK 5:20:30	kg	250	0,11	27,5			
Amonija nitrāts	kg	270	0,05	13,5			
Citas mainīgās izmaksas	kg						
	kg						
KOPĀ uz 1ha				56,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS 1 uz 1b.v. un 1kg.		0,019	0,010				
Izmantoto pakalpojumu izmaksas 1ha			83,9				
Mainīgās izmaksas kopā			139,9				
MAINĪGAS IZMAKSAS 2 uz 1b.v. un 1kg.		0,048	0,024				

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls			
				Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	5,19	5,2			
Planešana	0,5	7,74	3,9			
Kultivēšana	0,5	11,21	5,6			
Sēšana	0,25	10,20	2,6			
Pievelšana	0,5	5,40	2,7			
Zāles plaušana	1	12,09	12,1			
Siena vālošana - ārdišana	2	6,80	13,6			
Savākšana ar savācējpiekabi (t)	5,8	3,33	19,3			
Siena novietošana šķūnī	1	5,00	5,0			
Ecešana	1	5,53	5,5			
Šķivošana	0,25	13,56	3,4			
Aršana	0,25	20,32	5,1			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		83,9				

Zālāji tiek ierikoti ik pa četriem gadiem.

Aprēķini veikti uz vienu gadu no pirmā plāvuma.

Visas ierikošanas izmaksas tiek izdalītas uz katru gadu vienādi.

KUKURŪZA

1 b. v. = 7,1 kg. 1 kg. = 0,14 b.v.	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI							
Zaļmasa	t	40,0					
	b.v.	5600					
MAINIGAS IZMAKSAS							
Sēkla	kg	21,3	1,13	24,1			
Mēslojums:							
tirvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (120:80:90)					
NPK 24:16:18	kg	500	0,11	55,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība:					25,5		
Herbicīdi							
Fungicīdi							
Insekticīdi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				104,6			
MAINIGAS IZMAKSAS 1 UZ 1b. v. un 1kg.			0,019	0,003			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				119,5			
Mainīgās izmaksas kopā				224,1			
MAINIGAS IZMAKSAS 2 UZ 1b. v. un 1kg.			0,040	0,006			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4			
Planēšana	1	7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	9,08	9,1			
Smidzināšana	1	6,72	6,7			
Rušināšana	2	10,00	20,0			
Pļaušana-smalcināšana-transp.-blietēšana-plēve			32,0			
Aršana	1	18,88	18,9			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		119,5				

Lai iegūtu lielāku barības vērtību, kukurūzas masu novāc, kad tā ir apsalusi salnās.

AUDZĒJAMIE TELI līdz 3 mēn.

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI										
Teji	gab*	1	50,0	50,0	1	70,0	70,0			
Teli	gab	-1	20,0	-20,0	-1	20,0	-20,0			
Kūtsmēslī	t	0,3	3,0	0,9	0,3	3,0	0,9			
KOPĀ				30,9			50,9			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		kg			kg					
Spēkbarības maisījums		113	0,06	6,8						
Starteris					140	0,22	30,8			
Piens		700	0,095	66,5	300	0,095	28,5			
Siens		100	0,024	2,4	300	0,024	7,2			
Veterinārās izmaksas un apzīmēšana				3,0			2,0			
Pakaiši (salmi)		150	0,005	0,8	500	0,005	2,5			
Minerālbarība		4	0,52	2,1						
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				81,5			71,0			
BRUTO SEGUMS 1				-50,6			-20,1			
Algotais darbs	h	2,1	0,35	0,7	2,1	0,35	0,7			
BRUTO SEGUMS 2				-51,4			-20,9			

Nobarošanas periods - 90 dienas

* teju realizācijas svars ekstensīvajā audzēšanas variantā ir 60 kg, bet intensīvajā - 85 kg.



AUDZĒJAMĀS TELES no 3 līdz 24 mēn.(1.atnešanās)

Mēra vienība	Daudzums	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	
IENĒMUMI										
Teles	gab.	1	220,0	220,0	1	300,0	300,0			
Teles	gab.	-1	50,0	-50,0	-1	70,0	-70,0			
Kūtsmēsli	t	12,0	3,00	36,0	12,0	3,00	36,0			
KOPĀ			206,0			266,0				
MAINĪGĀS IZMĀKSAS	kg			kg						
Mieži	1020	0,06	61,2	650	0,06	39,0				
Auzas	250	0,06	15,0	300	0,06	18,0				
Siens	1000	0,024	24,1	1000	0,024	24,1				
Skābarība	3000	0,009	27,8	6000	0,009	55,7				
Vājpjens	600	0,04	24,0		117	0,10	11,7			
Piedevas										
Ganību zāle	4000	0,005	20,1	6000	0,005	30,2				
Apsēklošana (reizes)	1,7	8,00	13,6	1,1	8,00	8,8				
Minerālbarība	50	0,50	25,0	96,5	0,50	48,3				
Pakaiši (salmi)	1520	0,005	7,6	1640	0,005	8,2				
Salmi kā barība	1000	0,005	5,0							
Veterinārās izmaksas			8,0				12,0			
Proteīna piedevas					36	0,15	5,4			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ			231,5			261,3				
BRUTO SEGUMS 1			-25,5			4,7				
Algotais darbs	h	70	0,35	24,5	70,0	0,35	24,5			
BRUTO SEGUMS 2			-50,0			-19,8				

SLAUCAMĀS GOVIS

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENEMUMI										
Piens	kg	3700	0,095	351,5	6000	0,095	570,0			
Brākētās govis	kg/gab.	550	0,25	0,40	55,0	0,25	0,40	65,0		
Govs	gab	-0,25	220,00	-55,0	-0,25	250,00	-62,5			
Teļi	gab	0,80	20,00	16,0	0,90	20,00	18,0			
Kūtsmēsli	t	12,0	3,00	36,0	13,0	3,00	39,0			
KOPĀ				403,5			629,5			
MAINIGAS IZMAKSAS		kg		kg						
Mieži		600	0,06	36,0	1400	0,06	84,0			
Saulespuķu rauši					240	0,15	36,0			
Zaļbarība		1500	0,05	75,0	400	0,05	20,0			
Siens		2500	0,024	60,3	700	0,024	16,9			
Skābbarība					6000	0,009	55,7			
Lopbarības bietes		1500	0,005	7,5						
Ganību zāle		8000	0,0050	40,2	11000	0,0050	55,3			
Melase					150	0,035	5,3			
Apsēklošana (reizes)		2,1	8,00	16,8	1,7	8,00	13,6			
Citas mainīgās izmaksas:										
Minerālbarība		36	0,40	14,4	73,0	0,40	29,2			
Salmi barībai		200	0,005	1,0						
Pakaiši (skaidas)		1200	0,001	1,2	1200	0,001	1,2			
Veterinārās izmaksas					35,0		40,0			
Piena higiēna					20,0		20,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				307,4			377,1			
BRUTO SEGUMS 1				96,1			252,4			
Algotais darbs	h	200	0,35	70,0	200	0,35	70,0			
BRUTO SEGUMS 2				26,1			182,4			

Brāketām goviem daudzums ir 0,25, tas nozīmē, ka mēs četros gados izbrāķējam vienu govi un līdz ar to arī vienu nopērkam (govs)

NOBAROJAMĀS CŪKAS (nobarošanas periodā)

Krišana - 2%	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI							
Dzīvmasa	kg/gab.	100	0,98	0,70	70,0		
Sīvens	kg/gab.		-1	25,00	-25,0		
Kūtsmēslis	t	1,1		3,00	3,3		
KOPĀ					48,3		
MAINĪGĀS IZMAKSAS		b.v.	kg				
Barība no 25-45kg:							
KPSC-10 *		7,0	7,0	0,49	3,4		
Mieži		25,8	33,6	0,06	2,2		
Kvieši		19,1	21,0	0,06	1,3		
Sojas spraukumi		2,5	3,5	0,20	0,7		
Zirņi		4,1	4,9	0,20	1,0		
Barība no 45-100kg:							
KPC-10 *		24,0	24,0	0,53	12,7		
Mieži		120,0	156,0	0,06	10,0		
Kvieši		43,6	48,0	0,06	3,0		
Sojas spraukumi		8,6	12,0	0,20	2,4		
Veterinārās izmaksas					1,1		
Pakaiši				80,0	0,002	0,2	
Citas mainīgās izmaksas:							
KOPĀ		255			37,9		
BRUTO SEGUMS 1					10,4		
Algotais darbs	h	18		0,35	6,3		
BRUTO SEGUMS 2					4,1		

Ja saimniecībai sabalansētai barībai izejvielas ir jāpērk, tad kvalitatīvu barību ekonomiski izdevīgāk būtu iegādāties jau gatavu.

SIVĒNMĀTES

Krišana sivēnie līdz 25 kg - 11%					Saimniecībā		
	Daudzums		Cena, Ls/kg	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI	kg	gab.	reizes				
Sivēni (pārdošanai)	25	8,9	2,22	1,00	494,0		
Brāķētās sivēnmātes	150	0,36		0,40	21,6		
Remontcūkas		-0,36		120,00	-43,2		
Kūtsmēslis	3000			0,003	9,0		
KOPĀ				481,4			
MAINĪGAS IZMAKSAS	b.v.	kg	gab.				
Barība sivēnmātēm (zīdītajām):							
KSC-10 *	33,0	33,0	1	0,53	17,5		
Mieži	133,3	173,3	1	0,06	11,1		
Kvieši	22,5	24,8	1	0,06	1,5		
Sojas spraukumi	70,7	99,0	1	0,20	19,8		
Barība sivēnmātēm (grūsnajām):							
KSC-10 *	23,5	23,5	1	0,53	12,5		
Mieži	168,7	219,3	1	0,06	14,0		
Kviešu klijas	21,4	23,5	1	0,06	1,4		
Auzas	47,0	47,0	1	0,05	2,4		
Barība remontcūkām 30 dienas (pirms lecināšanas):							
KSC-10 *	5,9	5,9	0,36	0,53	1,1		
Mieži	42,2	54,9	0,36	0,06	1,2		
Kviešu klijas	5,3	5,9	0,36	0,06	0,1		
Auzas	11,8	11,8	0,36	0,05	0,2		
Barība sivēniem:							
10. - 18. diena (KPLC Porco *)		12	1	0,90	10,8		
19. - 40. diena (Prevīneris *)		6	22,2	0,31	41,3		
no 40. dienas līdz 25 kg (Vineris *)		25	22,2	0,19	105,5		
Veterinārās izmaksas					22,2		
Pakaiši		600		0,002	1,2		
Citas mainīgā izmaksas:							
Kopā				263,75			
BRUTO SEGUMS 1				217,6			
Algotais darbs h		170		0,35	59,5		
BRUTO SEGUMS 2				158,1			

* - tiek izmantots, kā piemērs. (Jebkurā gadījumā svarīgi pie jautātis barības ir pievienot mikro-makro elementu un vitamīnu piedevas.) remontcūkas un brāķētās sivēnmātes ir 0,36, tas nozīmē, ka no 100 sivēnmātēm mēs nomainam 36 sivēnmātes.

Barības deva sivēnmātei aprēķināta pēc sekojošiem datiem:

- 1) Lecināšanas periods - 5 dienas
- 2) Grūsnības periods - 112 dienas
- 3) Atnešanās periods - 4 dienas
- 4) Zidišanas periods - 42 dienas

Citi dati :

- 1) Sivēnu skaits pie dzimšanas - 10 gab.
- 2) Krišana sivēniem līdz 25 kg svara sasniegšanai - 11%
- 3) Sivēna vecums sasniedzot 25 kg - 65 dienas
- 4) Sivēnmātes atražošanai tiek iepirktas 30 dienas pirms apsēklošanas
- 5) Izvēloties barības piedevas sivēnu bārošanā, stingri jāievēro konkrētās firmas norādījumi

AITAS

Teķu skaits uz 1 aitu māti - 0,05	Mēra vienība	Audzējot gaļai			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENEMUMI							
Nobarojamie jēri	gab./kg	1,0	45,0	1,00	45,0		
Brāķētās aitu mātes	gab./kg	0,25	60,0	0,45	6,8		
Vilna	kg	3,50		0,80	2,8		
Kūtsmēsli	t	0,8		3,00	2,4		
KOPĀ					57,0		
MAINIGAS IZMAKSAS	b.v.	kg	gab.	Ls/kg			
Pamatbarība aitu mātei gadā:							
siens (1kg=0,5b. v.)	250	500	0,5	0,024	12,1		
lopbarības bietes (1kg=0,12b.v.)	36	300	0,5	0,005	1,5		
spēkbarība (1kg=1b.v.)	150	150	0,5	0,15	22,5		
ganību zāle (1kg=0,18b.v.)	270	1500	0,5	0,005	7,5		
Pamatbarība nobarojamiem jēriem 8 mēn. + kritušajiem un brāķētajiem jēriem 4 mēn.:							
siens	13	25	1	0,024	0,6		
spēkbarība	45	45	1	0,15	6,8		
saknes	4	35	1	0,005	0,2		
ganību zāle	36	200	1	0,005	1,0		
Pamatbarība vaislas aitām līdz ieskaitīšanai aitu māšu grupā 18 mēn.:							
siens	30	400	0,15	0,024	1,4		
spēkbarība	36	240	0,15	0,15	5,4		
saknes	2	120	0,15	0,005	0,1		
ganību zāle	32	1200	0,15	0,005	0,9		
Citas mainīgās izmaksas:							
Barības piedevas					3,0		
Veterinārās izmaksas aitu mātēm					5,0		
Pakaishi					4,6		
KOPĀ	904			72,6			
BRUTO SEGUMS 1				-15,6			
Algotais darbs	h	20		0,35	7,0		
BRUTO SEGUMS 2				-22,6			

Pie daudzuma gab. ir dzīvnieku skaits. Piem, aitu mātes 0,5 tāpēc, ka gadā mēs iegūstam divus jērus, bet izmaksas ir uz vienu jēru
Apsēklošanas izmaksas iekļautas arī teķa uzturēšanas izmaksas.

Barības daudzums (ailē - kg/1 dzīvn.) tiek paredzēts uz attiecīgo periodu:

Aitu mātes 12 mēn.

Nobarojamie jēri 8 mēn

Vaislas aitas 18 mēn.

KAZAS

Krišana - 5%	Mēra vienība	Piens			Fasēts piens			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅEMUMI										
Piens	kg	700	0,45	315,0	700	0,76	532,0			
Brāķētās kazas 20%	gab.	0,20	15,0	3,0	0,20	15,0	3,0			
Atražošanai 25%	gab.	0,25	-120,0	-30,0	0,25	-120,0	-30,0			
Kazlēni	gab.	2,0	30,0	60,0	2,0	30,0	60,0			
KOPĀ				348,0			565,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Kombinētā spēkbarība	kg	73	0,15	11,0	73	0,15	11,0			
Graudi	kg	91	0,05	4,6	91	0,05	4,6			
Siens	kg	450	0,024	10,9	450	0,000	0,0			
Ganību zāle	kg	800	0,005	4,0	800	0,000	0,0			
Kviešu klijas	kg	91	0,05	4,6	91	0,05	4,6			
Pakaiši (salni)		300	0,005	1,5	300	0,005	1,5			
Pārraudzība				0,5			0,5			
Veterinārie pakalpojumi				10,0			10,0			
Materiālu izmaksas:										
Tara	gab.				1400	0,05	63,0			
Etiķetes	gab.				1400	0,01	14,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				46,9			109,1			
BRUTO SEGUMS 1				301,1			456,0			
Algotais darbs	h	20	0,35	7,0	40	0,35	14,0			
BRUTO SEGUMS 2				294,1			442,0			

Pieņemts, ka ganāmpulka atražošanai kazas ir jāiepērk.

Brāķētās kazas pamatā var realizēt tikai Rīgas zooloģiskajam dārzam.

Aprēķins veikts izmantojot Māras Liepiņas datus.

TRUŠI

	Mēra vienība	Gaiji			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI		gab.* kg					
Truši		24	1,90	2,50	114,0		
Ādas	gab.*	24		0,20	4,8		
Trušu māte	gab.*	-0,3		8,00	-2,4		
KOPĀ					116,40		
MAINĪGĀS IZMAKSAS		gab.* kg					
Barība trušu mātei:							
Auzas		1	15	0,05	0,75		
Spēkbarība		1	9	0,14	1,26		
Siens		1	20	0,02	0,48		
Burkāni		1	8	0,03	0,25		
Veterinārās izmaksas trušu mātei		1		0,70	0,70		
Barība trušiem:							
Spēkbarība		24	9	0,14	30,24		
Siens		24	15	0,02	8,68		
Burkāni		24	3	0,03	2,16		
Veterinārās izmaksas trušiem		24		0,70	16,80		
Barība trušu tēvam:							
Auzas		0,2	10	0,05	0,10		
Spēkbarība		0,2	12	0,14	0,34		
Siens		0,2	20	0,02	0,10		
Burkāni		0,2	10	0,03	0,06		
Veterinārās izmaksas trušu tēvam		0,2		0,70	0,14		
Citas mainīgās izmaksas:							
Sprosti trušiem (izmanto 5 gadus)		0,4		11,0	4,40		
Sprosti trušu mātei (izmanto 5 gadus)		0,1		12,0	1,20		
Sprosti trušu tēvam (izmanto 5 gadus)		0,02		11,0	0,22		
KOPĀ					67,88		
BRUTO SEGUMS 1					48,5		
Algotais darbs	h	40	0,35	14,0			
BRUTO SEGUMS 2					34,5		

Bruto segums ir rēķināts uz vienu trušu māti gadā

gab.* - dzīvnieku skaits

Trušus nobaro 4 mēnešus un nokauj, kad tie sasniegusi 3,5 kg dzīvmasu (1,9 kg kautmasa)

Trušu māti izmanto 3 gadus, gadā tai ir 4 metieni un katrā metienā pa 6 trušiem.

Trušu mātei grūsnības periods ir 1 mēnesis.

Trusēni no mātes tiek atšķirti, kad tie ir sasniegusi 2 mēnešu vecumu.

Sprosti tiek izmantoti 5 gadus un vienlaicīgi tajos var turēt nobarošanai 12 trušus.

Vienā sprostā tiek turētas divas trušu mātes.

Lopbarībā izmantotie burkāni ir nestandarta.

Aprēķins veikts izmantojot z/s "Elčuki" Egila Rubeņa datus

DĒJĒJVISTAS

Krišana 5%	Mēra	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		vienība	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls
IENEMUMI										
Olas	gab.	180	0,050	9,00	250	0,045	11,25			
Brākētie putni	kg	1,5	0,40	0,60	1,5	0,40	0,60			
Atražošana, krišana	gab.	-1,1	2,50	-2,75	-1,1	2,50	-2,75			
Kūtsmēslī	kg	65,7	0,002	0,10	65,7	0,002	0,10			
KOPĀ				6,9			9,2			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Kombinētā spēkbarība	kg	20,0	0,15	3,00	45,0	0,15	6,8			
Mieži	kg	10	0,06	0,60						
Kvieši	kg	7	0,06	0,42						
Auzas	kg	3	0,05	0,15						
Vitamīni, prot., minerālbar.	kg	3	0,36	1,08						
Pakaiši	kg	10	0,001	0,01	10	0,001	0,01			
Vet. pakalpojumi				0,06			0,06			
Citas mainīgās izmaksas										
Elektrība	Kw/h	20,5	0,04	0,8	21	0,04	0,8			
KOPĀ				6,12			7,64			
BRUTO SEGUMS 1				0,8			1,6			
Algotais darbs	h	3	0,35	1,1	3	0,35	1,1			
BRUTO SEGUMS 2				-0,2			0,5			

PAIPALAS (100 gab)

Krišna - 10%	Mēra vienība	Olas un gaļa			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENEMUMI							
Paipalu olas	gab/ olas	80	220	0,045	792,0		
Paipalas (gaļa)	gab/ kg	100	0,1	8,00	80,0		
Pirktais paipalas	gab	-110		0,80	-88,0		
KOPĀ					784,0		
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Spēkbarība		gab.	kg				
Veterinārās izmaksas paipalām		100	6	0,17	102,0		
Dezinfekcijas līdzekļi		100		0,50	50,0		
Mazgāšanas līdzekļi	reizes	36		0,25	9,0		
Elektrība	reizes	36		0,22	7,9		
Transporta izdevumi	KW/h	2150		0,04	83,9		
Materiālu izmaksas:					150,0		
Iepakojums	gab	1467		0,05	73,3		
Etiķetes	gab	1467		0,03	44,0		
Skavas	iepak.	3		0,18	0,5		
Citas mainīgās izmaksas:							
Sprosti paipalām (var izmantot 10 gadus)		0,06		80,0	4,8		
KOPĀ					525		
BRUTO SEGUMS 1					259		
Algotais darbs	h	100		0,35	35		
BRUTO SEGUMS 2					224		

Bruto segums ir rēķināts 100 paipalām uz gadu.

Šis bruto segums ir rēķināts uz visu saražoto produkcijas apjomu, bet Latvijā pagaidām ir situācija, ka nevar visu saražoto produkciju realizēt.

Produkcionas realizācijas tirgus palielinās ļoti lēni. Tāpēc ražošanas apjomus patreiz ierobežo tirgus apjoms. Paipalu audzēšanai ir vajadzīgas specifiskas zināšanas un liela darba pieredze, lai to iegūtu pamatā ir jāmācās no pieļautām kļūdām.

Aprēķiniem tika izmantoti Ulda Žaimja Z/s "Dīķmalas" (Liepājas raj., Gaviezes pag.) dati.

BITES

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena Ls	Kopā Ls	Daudzums	Cena Ls	Kopā Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENEMUMI										
Medus	kg	15	2,0	30,0	30	3,0	90,0			
Vasks	kg	0,350	2,5	0,9	0,350	2,5	0,9			
Ziedputekšņi	kg	2	3,0	6,0	4	3,0	12,0			
Propoliss	kg	0,100	10,0	1,0	0,100	10,0	1,0			
Atražošana (15 %)	gab.	-0,15	40,0	-6,0	-0,15	40,0	-6,0			
KOPĀ				31,9			97,9			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Cukurs	kg	15,00	0,38	5,7	15,00	0,38	5,7			
Dravošanas inventārs				3,0			5,0			
Bišu mātes	gab.	0,7	2	1,4	1	2	2,0			
Medikamenti				3,0			3,0			
Veterinārās izmaksas.				1,0			1,0			
Transports				3,0			6,0			
Ralizācijas izmaksas							20,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				17,1			42,7			
Bruto segums				14,8			55,2			

Intensīvajā ržošanas variāntā ražotājs pats produkciju safasē un piedāvā pārdošanā.
Jāņem vērā, ka medus ienesums var būt ļoti mainīgs, jo liela nozīme ir laika apstākļiem.

Aprēķins veikts izmantojot Jāņa Sietiņsona datus.

GALDA BIETES

	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI							
Bietes	t	30,0	50,00	1 500			
KOPĀ				1 500			
MAINIGAS IZMAKSAS							
Viendigstu sēkla	kg	2,5	35,00	87,5			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (90:60:43)				
NPK 11:11:20	kg	550	0,12	66,0			
NK 13:13	kg	250	0,22	53,8			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība				59,6			
Herbicīdi							
Fungicīdi							
Insekticīdi				6,6			
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				273,4			
BRUTO SEGUMS 1				1 226,6			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				321,1			
Mainīgās izmaksas kopā				594,5			
BRUTO SEGUMS 2				905,5			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t.	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,57	11,1			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15				
Plānēšana	1	7,74	7,7			
Kultivēšana	2	11,21	22,4			
Sēšana	1	14,38	14,4			
Pievelšana	1	5,40	5,4			
Smidzināšana	3	6,72	20,2			
Biešu novākšana ar kombainu		86,96				
Biešu novākšana ar rokām	1	150,00	150,0			
Transports (4t/16km)	50	0,28 Ls/km	56,0			
Šķivošana	1	13,56	13,6			
Aršana	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		321,1				

BALTIE GALVIŅKĀPOSTI

	Mēra vienība	agrie			vēlie			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Kāposti	t	30,0	80,0	2 400,0	50,0	50,0	2 500,0			
KOPĀ				2 400,0			2 500,0			
MAINIGAS IZMAKSAS										
Stādi	tūkst.	60	25,00	1 500,0	40	20,00	800,0			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (120:120:220)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (154:150:253)					
NPK 11:11:20	kg	1100	0,12	132,0	1100	0,12	132,0			
NK 13:13	kg				250	0,22	53,8			
Augu aizsardzība										
Herbicīdi				35,0				54,0		
Insekticīdi				6,6				13,2		
Fungičīdi								46,0		
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				1 673,6			1 098,9			
BRUTO SEGUMS 1			726,4				1 401,1			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			337,2				513,9			
Mainīgās izmaksas kopā			2 010,8				1 612,8			
BRUTO SEGUMS 2			389,2				887,2			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	3	5,19	15,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15			1,15				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Stādīšana	1	57,00	57,0	1	57,00	57,0			
Smidzināšana	2	6,72	13,4	5	6,72	33,6			
Kāpostu ravēšana		9,00		1	9,00	9,0			
Kāpostu novākšana ar rokām	30	6,00	180,0	50	6,00	300,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	33,6		0,28 Ls/km	56,0			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		337,2				513,9			

ZIEDKĀPOSTI

	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI							
Ziedkāposti	t	15,0	200,0	3 000,0			
KOPĀ				3 000,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS							
Stādi	tūkst.	40	35,00	1 400,0			
Mēslojums:							
tūrielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (150:120:240)				
NPK 11:11:20	kg	1200	0,12	144,0			
Kalcija nitrāts	kg	200	0,12	24,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība:					35,0		
Herbicīdi							
Insekticīdi							
Citas mainīgās izmaksas					13,2		
KOPĀ				1 616,2			
BRUTO SEGUMS 1				1 383,8			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				360,4			
Mainīgās izmaksas kopā				1 976,6			
BRUTO SEGUMS 2				1 023,4			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,2	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15				
Planēšana		7,7				
Kultivēšana	2	11,2	22,4			
Stādišana	1	57,0	57,0			
Pievelšana		5,4				
Smidzināšana	2	6,7	13,4			
Ziedkāpostu kāpostu ravēšana	1	30,0	30,0			
Ziedkāposti kāpostu novākšana ar rōkām	1	190,0	190,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km		16,8		
Aršana	1	20,3	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		360,4				

KIPLOKI

	Mēra vienība	audzējot ar sēklu			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENEMUMI							
Ķiploki	t	10,0	500,0	5 000,0			
KOPĀ				5 000,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Sēklas	kg	700	1,20	840,0			
Mēsojums:							
tūrielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (105:88:160)					
NPK 11:11:20	kg	800	0,12	96,0			
Kalcija nitrāts	kg	100	0,12	12,0			
Augu aizsardzība	kg				69,0		
Kodne	kg				57,9		
Herbicidi	kg						
Insekticidi	kg						
Citas mainīgās izmaksas	kg						
KOPĀ				1 074,9			
BRUTO SEGUMS 1				3 925,2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				443,0			
Mainīgās izmaksas kopā				1 517,9			
BRUTO SEGUMS 2				3 482,1			

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15				
Planēšana		7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4			
Stādišana	1	57,00	57,0			
Smidzināšana	1	6,72	6,7			
Ķiploku ravēšana	1	60,00	60,0			
Ķiploku novākšana ar pacēlāju	1	15,00	15,0			
Notirīšana un tarošana	1	150,00	150,0			
Žāvēšana	1	90,00	90,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km		11,2		
Aršana	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		443,0				

PURAVI

	Mēra vienība	Ar dēstu			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI							
Puravi	t	20,0	450,0	9 000,0			
KOPĀ				9 000,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Stādi	tūkst.	120	10,00	1 200,0			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ ;K ₂ O (126:110:226)					
NPK 11:11:20	kg	1000	0,12	120,0			
NK 13:13	kg	200	0,22	43,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība				35,0			
Herbicidi							
Insekticidi				3,4			
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				1 401,4			
BRUTO SEGUMS 1				7 598,6			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				890,9			
Mainīgās izmaksas kopā				2 292,3			
BRUTO SEGUMS 2				6 707,7			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15				
Planēšana		7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4			
Vagu dzīšana	1	9,60	9,6			
Stādīšana	1	57,00	57,0			
Smidzināšana	2	6,72	13,4			
Ravēšana	1	60,00	200,0			
Puravu novākšana ar pacēlāju	1	15,00	15,0			
Tirišana un tarošana	1	500,00	500,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	22,4			
Aršana	1	20,32	20,3			
Pārarsana	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		890,9				

GURKI

	Mēra vienība	Ar stādu			Sēkiu			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Gurķi	t	40,0	80,0	3 200,0	25,0	80,0	2 000,0			
KOPĀ				3 200,0			2 000,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēklas	tūkst.									
Stādi	tūkst.	25	40,00	1 000,0	40	17,00	680,0			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (130:140:260)							
NPK 11:11:20	kg	1200	0,12	144,0	1000	0,12	120,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība										
Fungicīdi										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				1 211,5			867,5			
BRUTO SEGUMS 1				1 988,5			1 132,5			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				683,3			522,9			
Mainīgās izmaksas kopā				1 894,8			1 390,4			
BRUTO SEGUMS 2				1 305,2			609,6			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	3	5,2	15,6			
Kultivēšana	2	11,21	22,4	3	11,2	33,6			
Sēšana				1	25,0	25,0			
Stādišana	1	40,00	40,0						
Pievelšana	1	5,18	5,2	1	5,2	5,2			
Smidzināšana	3	6,72	20,2	3	6,7	20,2			
Gurķu novākšana ar rokām	1	400,00	400,0	1	300,0	300,0			
Šķirošana (t)	40,0	3,00	120,0	25	3,0	75,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	44,8		0,28 Ls/km	28,0			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,3	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		683,3				522,9			

SÍPOLI

	Mēra vienība	No sēklas			No sīksīpoliem			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Sípoli	t	30,0	85	2 550,0	30,0	85,0	2 550,0			
KOPĀ				2 550,0			2 550,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēklas	milj./kg	1	380,00	380,0	1075kg	0,85	913,8			
Mēšlojums:										
tirvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (120:90:180)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (120:90:180)					
NPK 11:11:22	kg	820	0,22	176,3	820	0,22	176,3			
Kalcija nitrāts	kg	200	0,12	24,0	200	0,12	24,0			
	kg									
Augu aizsardzība										
Herbicīdi				39,9			39,9			
Insekticīdi				5,0			5,0			
Fungičīdi				38,0			38,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				663,2			1 197,0			
BRUTO SEGUMS 1				1 886,8			1 353,1			
Īzmantoto pakalpojumu izmaksas				558,4			570,0			
Mainīgās izmaksas kopā				1 221,6			1 767,0			
BRUTO SEGUMS 2				1 328,4			783,1			

CVISION

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERATORIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,19	10,4	2	5,19	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15			1,15				
Planēšana		7,74			7,74				
Kultivēšana	2	11,21	22,4	2	11,21	22,4			
Sēšana/ stādišana	1	40,00	40,0	1	57,00	57,0			
Pievēšana	1	5,40	5,4		5,40				
Smidzināšana	4	6,72	26,9	4	6,72	26,9			
Ravēšana	1	60,00	60,0	1	60,00	60,0			
Novākšana ar krafītāju	1	29,40	29,4	1	29,40	29,4			
Novākšana ar rokām	1	310,00	310,0	1	310,00	310,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	33,6		0,28 Ls/km	33,6			
Aršana	1	20,32	20,3	1	20,32	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		558,4					570,0		

BURKĀNI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Burkāni	t	30,0	60,0	1 800,0	60,0	65,0	3 900,0			
KOPĀ				1 800,0			3 900,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		kg			milj					
Sēklas		1,3	25,00	32,5	1,0	276,00	276,0			
Mēslojums:										
tirvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:80:160)		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (130:100:200)					
NPK 11:11:22	kg	730	0,22	157,0	900	0,22	193,5			
Kalcija nitrāts	kg	170	0,12	20,4	200	0,12	24,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība				51,2			51,2			
Herbicidi				5,4			5,4			
Insekticīdi				20,0			30,0			
Fungicīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				286,5			580,1			
BRUTO SEGUMS 1				1 513,6			3 320			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				345,4			479,0			
Mainīgās izmaksas kopā				631,9			1 059,1			
BRUTO SEGUMS 2				1 168,1			2 840,9			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,2	10,4	2	5,2	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15			1,15				
Planēšana		7,7			7,7				
Kultivēšana	2	11,2	22,4	2	11,2	22,4			
Vagu dzīšana	1	9,6	9,6	1	9,6	9,6			
Sešana	1	40,0	40,0	1	40,0	40,0			
Pievēlšana	1	5,2	5,2	1	5,2	5,2			
Smidzināšana	5	6,7	33,6	5	6,7	33,6			
Burkānu novākšana ar rokām	1	150,0	150,0	1	250,0	250,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	33,6		0,28 Ls/km	67,2			
Aršana	1	20,3	20,3	1	20,3	20,3			
Pāraršana	1	20,3	20,3	1	20,3	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		345,4			479,0				

DILLES

	Mēra vienība	svaigam patēriņam			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI							
Dilles	t	2,7	710,0	1 917,0			
KOPĀ				1 917,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS							
Sēklas	kg	25	18,00	450,0			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:75:150)					
NPK 11:11:22	kg	680	0,22	146,2			
Kalcija nitrāts	kg	160	0,12	19,2			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība							
Herbicīdi							
Insekticīdi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				32,8			
BRUTO SEGUMS 1				648,2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas					1 268,8		
Mainīgās izmaksas kopā					819,7		
BRUTO SEGUMS 2					1 467,9		
					449,1		

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,2	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15				
Planēšana		7,7				
Kultivēšana	2	11,2	22,4			
Sēšana	1	25,0	25,0			
Pievelēšana	1	5,4	5,4			
Smidzināšana	1	6,7	6,7			
Novākšana ar rokām	1	725,0	725,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km		4,5		
Aršana	1	20,3	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		819,7				

SAKNU PĒTERSĪLI

	Mēra vienība	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Saimniecībā		
IENEMUMI							
Saknes	t	20,0	200,0	4 000,0			
KOPĀ				4 000,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS							
Sēkla	kg	1	80,00	80,0			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (110:70:190)				
NPK 11:11:22	kg	640	0,22	137,6			
Amonija nitrāts	kg	120	0,05	6,0			
Kālija sulfāts	kg	100	0,24	24,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība							
Herbicidi							
Insekticidi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				280,4			
BRUTO SEGUMS 1				3 719,6			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				672,6			
Mainīgās izmaksas kopā				953,0			
BRUTO SEGUMS 2				3 047,0			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,2	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15				
Planēšana		7,7	0,0			
Kultivēšana	2	11,2	22,4			
Sešana	1	40,0	40,0			
Pievēlšana	1	5,4	5,4			
Smidzināšana	1	6,7	6,7			
Ravēšana	1	60,0	60,0			
Pētersīlu novākšana ar pacēlāju	1	15,00	15,0			
Pētersīlu novākšana ar rokām	1	270,0	270,0			
Tirišana	1	200,0	200,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	22,4			
Aršana	1	20,3	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		672,6				

SAKNU SELERIJAS

	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI							
Saknes	t	20,0	400,0	8 000,0			
KOPĀ				8 000,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Stādi	tūkst.	60	35,00	2 100,0			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:80:248)				
NPK 11:11:22	kg	720	0,22	154,8			
Kalcija nitrāts	kg	130	0,12	15,6			
Kālija sulfāts	kg	170	0,24	40,8			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība					32,8		
Herbicidi							
Insekticidi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				2 344,0			
BRUTO SEGUMS 1				5 656,0			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				714,2			
Mainīgās izmaksas kopā				3 058,2			
BRUTO SEGUMS 2				4 941,8			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,2	10,4			
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)		1,15				
Planēšana		7,7				
Kultivēšana	2	11,2	22,4			
Stādišana	1	57,0	57,0			
Pievelšana		5,4				
Smidzināšana	1	6,7	6,7			
Ravēšana	1	60,0	60,0			
Novākšana ar pacēlāju	1	15,0	15,0			
Novākšana ar rokām	1	300,0	300,0			
Tirišana	1	200,0	200,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	22,4			
Aršana	1	20,3	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ				714,2		

PUPINAS

	Mēra vienība	Lietojot apstrādātas sēklas			Lietojot neapstrādātas sēklas			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Pupīnas	t	1,5	500,0	750,0	0,6	500,0	300,0			
KOPĀ				750,0			300,0			
MAINIGAS IZMAKSAS										
Sēklas	kg	40	0,65	26,0	40,0	0,65	26,0			
Bioloģiskie preparāti	kg	1	7,00	8,4						
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (138:85:210)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (68:68:68)					
Amonija nitrāts	kg	400	0,05	20,0	450	0,12	51,8			
NPK 15:15:15	kg									
PK 16:40	kg	525	0,16	85,6						
Augu aizsardzība										
Kodne				2,9						
Herbicidi				30,3			30,3			
Insekticīdi				3,3			3,3			
Fungicīdi				17,3						
Retardants				30,0			30,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				223,7			141,4			
BRUTO SEGUMS 1				526,3			158,6			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				275,1			238,1			
Mainīgās izmaksas kopā				498,8			379,4			
BRUTO SEGUMS 2				251,2			-79,4			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	5,2	10,4	2	5,2	10,4			
Kultivēšana	2	11,2	22,4	2	11,2	22,4			
Sēšana	1	9,1	9,1	1	9,1	9,1			
Pievēlšana	1	5,4	5,4	1	5,4	5,4			
Smidzināšana	3	6,7	20,2	3	6,7	20,2			
Novākšana ar rokām	1	100,0	100,0	1	100,0	100,0			
Kulšana	1	25,62	25,6	1	25,62	25,6			
Tirišana t	1,5	40,0	60,0	0,6	40,0	24,0			
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	1,7		0,28 Ls/km	0,7			
Aršana	1	20,3	20,3	1	20,3	20,3			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		275,1			238,1				

Sēku apstrādi veic ar nitraginu.

ZEMENES

	Mēra vienība	1. gads (ierikošana)			2. gads			3. gads		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI					8,0	450,0	3 600,0	6,0	450,0	2 700,0
Ogas KOPĀ	t			0,0						2 700,0
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Stādi Mēslojums:	tūkst.gab	40,0	50,00	2000,0						
tūrielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (189:175:336)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (149:130:240)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (94:60:120)		
Kālija magnēzijs	kg	200	0,17	34,0						
Kalcija nitrāts	kg	700	0,12	84,0	200	0,12	24,0	200	0,12	24,0
NPK 10:10:20	kg				800	0,23	180,0	600	0,23	135,0
Kūtsmēslis	t	100	3,00	300,0						
Augu aizsardzība :										
Herbicīdi				15,0			25,0			25,0
Fungicīdi							2,0			2,0
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas					57	0,01	0,3	57	0,01	0,3
Mulča izmaksas (salmi)	t				50	2,00	100,0	50	2,00	100,0
Kastes (izmanto 4 gadus)	gab						331,3			286,3
KOPĀ				2433,0						
BRUTO SEGUMS 1				-2433,0			3268,7			2 413,7
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				706,3			1010,1			752,3
Mainīgās izmaksas kopā				3139,3			1341,4			1 038,6
BRUTO SEGUMS 2				-3139,3			2258,6			1 661,4

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	
Minerālmēslu izkliedēšana	3	5,19	15,6	4	5,19	20,8	4	5,19	20,8	
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)	100	1,13	113,0							
Planēšana	2	7,74	15,5							
Kultivēšana (rinstarpās)	7	11,21	78,5	6	11,21	67,3	6	11,21	67,3	
Lauka sagatavošana stādīšanai	1	48,00	48,0							
Stādīšana+pārstādīšana	1	130,00	130,0							
Smidzināšana	1	6,72	6,7	2	6,72	13,4	2	6,72	13,4	
Ravēšana	3	60,00	180,0	3	60,00	180,0	3	60,00	180,0	
Diskošana	2	11,91	23,8	2	11,91	23,8	2	11,91	23,8	
Rušināšana	2	12,96	25,9							
Ecēšana				2	5,06	10,1	2	5,06	10,1	
Mulcēšana				1	31,00	31,0	1	31,00	31,0	
Stīgu apgrīšana, savākšana	1	39,00	39,0	1	39,0	39,0	1	39,0	39,0	
Ražas novākšana (0,08Ls/kg)				8	71,1	568,9	6	53,3	320,0	
Mulča izvākšana				1	20,00	20,0	1	20,00	20,0	
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	10,0		0,28 Ls/km	35,8		0,28 Ls/km	26,9	
Aršana	1	20,32	20,3							
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ				706,3			1 010,1			752,3

Aprēķini veikti ekstensivai zemeņu audzēšanai (0,5 - 3 ha)

Stāda pavasarī (Aprilis, maijs)

Izmantotas vidēji agrās un vidēji vēlās šķirnes.

Ogas tiek realizētas pārstrādei vai saldēšanai

Jāņem vērā, ka laukam būs nepieciešami transporta celiņi. Tad stādījuma platība samazināsies par 10 %.

Ar fungicīdiem nemiglo, jo pie ekstensivās ražošanas tos nevar atļauties, un zemeņu ražas ir pakļautas slikto laika apstākļu ietekmei - ja laika apstākļi slikti, var zaudēt lielu daļu ražas.

Ražu novāc ar astoņiem piegājeniem

Aprēķiniem izmantoti Ligitas Rezgales dati

AVENES

	Mēra vienība	1. gads			2. gads			3. - 10. gads		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅEMUMI										
Ogas	t				0,5	600,0	300,0	5,0	600,0	3 000,0
KOPĀ				0,0			300,0			3 000,0
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Stādi	gab.	7000	0,20	1 400,0						
Zālāja sēkla	kg	20	2,00	40,0						
Mēslojums:										
tūrielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (118:265:336)								
Kālija magnēzijs	kg	200	0,17	34,0						
Kalcija nitrāts	kg	280	0,12	33,6						
Superfosfāts	kg	500	0,07	35,0	350	0,07	24,5	350	0,07	24,5
NPK 10:10:20	kg				700	0,23	157,5	700	0,23	157,5
Kūtsmēšli	kg									
Augu aizsardzība	t	100	3,00	300,0						
Herbicīdi				14,4						
Insekticīdi							5,6			
Fungicīdi							30,0			
Citas mainīgās izmaksas										
Mulča izmaksas (skaidras)	m ³	300	0,50	150,0	30	2,00	60,0	50	0,50	25,0
Tara (var izmantot 10 gadus)	gab.							30	2,00	60,0
KOPĀ				2 007,0			277,6			327,1
BRUTO SEGUMS 1				-2 007,0			22,4			2 672,9
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				384,8			404,5			1 058,1
Mainīgās izmaksas kopā				2 391,8			682,1			1 385,2
BRUTO SEGUMS 2				-2 391,8			-382,1			1 614,8

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes/t	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes/t	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēšļu izkliedēšana	3	5,2	15,6	2	5,2	10,4	2	5,2	10,4
Kūtsmēšļu transports t	100	1,29	129,0						
Planēšana	1	7,7	7,7						
Kultivēšana	2	11,2	22,4						
Lauka markēšana	1	4,5	4,5						
Stādišana	1	30,0	30,0						
Zālāju sēja rindstarpās	1	15,0	15,0						
Smidzināšana	1	6,7	6,7	3	6,7	20,2	4	6,7	26,9
Dzinumu izgriešana				1	30,0	30,0	1	30,0	30,0
Dzinumu normēšana							1	15,0	15,0
Balstu sistēmas uzstādišana				1	180,0	180,0			
Dzinumu piesiešana							1	60,0	60,0
Diskošana	1	13,6	13,6						
Novākšana ar rokām (0,15Ls/kg)				1	150,0	75,0	5	150,0	750,0
Zālāja appļaušana	3	20,0	60,0	4	20,0	80,0	4	20,0	80,0
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km	10,0		0,28 Ls/km	9,0		0,28 Ls/km	35,8
Aršana	1	20,3	20,3						
Mulčēšana	1	50,0	50,0				1	50,0	50,0
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		384,8			404,5			1 058,1	

Aprēķins veiks pieņemot, ka stāda pavasarī.

Labāk ir stādīt rudenī laikā no 20. septembra līdz 15. oktobrim, jo pavasarī stādi ātri saplaukst, slikti pieaug, kā arī trūkst mitruma.

Ražu var plānot arī lielāku, ja pietiekoša kopšana, un, ja visu ražu var novākt.

Ražu novāc ar astoņiem piegājiņiem

Mulčējuma papildināšanu veic ik pēc 2 gadiem, atjaunojot 100 m³ mulča.

Aprēķiniem izmantoti Ligitas Rezgales dati

UPENES

	Mēra vienība	1. gads			2. gads			3. - 12. gads		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI					1,0	400,0	400,0	5,0	400,0	2 000,0
Ogas	t			0,0			400,0			2 000,0
KOPĀ										
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Zālāju sēkla	kg	20	2,00	40,0						
Stādi (divgadīgi)	gab.	4200	0,30	1 260,0						
Mēslojums:										
tirvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (80:50:90)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (90:90:60)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (120:120:90)	
Amonija nitrāts	kg	100	0,05	5,0	150	0,05	7,5	188	0,05	9,4
NPK 9:8:14	kg	625	0,17	106,3	430	0,17	73,1	625	0,17	106,3
Supefesfāts					275	0,07	19,3	350	0,07	24,5
Kūtsmēslis	t									
Augu aizsardzība:										
Insekticīdi										
Fungicīdi										
Herbicīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
Kastes (izmanto 5 gadus)	gab.									
KOPĀ				1 709,8			200	0,50	100,0	800
									218,4	400,0
										578,7
BRUTO SEGUMS 1			-1 709,8							1 421,4
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			322,9							534,2
Mainīgās izmaksas kopā			2 032,6							1 112,8
BRUTO SEGUMS 2			-2 032,6						-28,0	887,2

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	5,2	5,2	1	5,2	5,2	2	5,2	10,4
Kūtsmēslu izkliedēšana (tonnas)	100	1,15	115,0						
Planēšana	1	7,7	7,7						
Kultivēšana	2	11,2	22,4						
Stādīšana + mēslojuma iestrāde	1	70,0	70,0						
Zālāja sēšana	1	10,2	10,2						
Smidzināšana	2	6,7	13,4	3	6,7	20,2	3	6,7	20,2
Zaru izgriešana (reizi 3 gados)							0,3	50,0	15,0
Zālāja applaušana	3	20,0	60,0	4	20,0	80,0	4	20,0	80,0
Novākšana ar rokām (Ls 0,10/kg)				1	100,0	100,0			
Novākšana ar kombainu(Ls0,08/kg)							5	80,0	400,0
Transports (4t/16km)		0,28 Ls/km			0,28 Ls/km	4,3		0,28 Ls/km	8,6
Aršana	1	18,88	18,9						
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		322,9				209,7			534,2

Rindstarpās sēj zālāju.

Pirmā gada izmaksu kolonās ietvertas arī ieprickšējā gada rudens stādījuma izmaksas.

ĀBELES

Ražošanas ilgums - 15 g.	Mēra vienība	Intensīva tipa augļu dārzs (4.-19.g.)			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅEMUMI							
Āboli	t	20,0	200,0	4 000,0			
KOPĀ				4 000,0			
MAINIGĀS IZMAKSAS							
Mēslojums:							
tirvieša	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (30:20:40)				
NPK 13:10:18	kg	220	0,15	33,0			
kg							
kg							
Augu aizsardzība:							
Herbicīdi	l			40,0			
Fungicīdi	l			75,0			
Insekticīdi	l			20,0			
Citas mainīgas izmaksas:							
Vainaga veidošanai				10,0			
Brūču kopšanai				20,0			
Stādījuma atjaunošana (izmantoto materiālu amortizācija 15 g.)				367,5			
KOPĀ				565,5			
BRUTO SEGUMS 1				3 434,5			
Izmantoto darbu izmaksas				643,4			
Mainīgas izmaksas kopā				1 208,9			
BRUTO SEGUMS 2				2 791,1			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (izmaksas)

Darbu veidi	Izmantots stundas	Cena Ls/h	Kopā Ls	Izmantots stundas	Cena Ls/h	Kopā Ls
Vainaga veidošana	140	0,54	75,0			
Brūču kopšana	24	0,63	15,0			
Minerālmēslu izkliedēšana	1	5,19	5,2			
Zaru izstumšana, dedzināšana vai smalc,	26	0,15	4,0			
Smidzināšana (6x)	22	0,59	13,0			
Ražas normēšana	200	0,38	75,0			
Zāles applaušana rindstarpās	5	2,00	10,0			
Ražas vākšana	200	0,50	100,0			
Transports (4t/16km)	160	1,25	200,0			
Šķirošana fasēšana	30	3,33	100,0			
Darbaspēks stādījumu atjaunošanai (15 g.)			46			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		643,4				

Kirši

	Mēra vienība	4. - 20. gads			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI							
Kirši	t	5,0	700,0	3 500,0			
KOPĀ				3 500,0			
MAINIGĀS IZMAKSAS							
Mēslojums:							
tūrvielā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:30:100)				
NPK 11:11:22	kg	300	0,18	54,0			
Amonija nitrāts	kg	200	0,05	10,0			
Kālija sulfāts	kg	60	0,20	12,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība:							
Herbicidi	l			40,0			
Fungicidi	l			25,0			
Insekticidi	l			4,8			
Citas mainīgās izmaksas:							
Materiali:							
Vainaga veidošanai				10,0			
Stādījuma atjaunošana (dārza amortizācija 16 g.)				291,5			
KOPĀ				447,3			
BRUTO SEGUMS 1				3 052,7			
Izmantoto darbu izmaksas				584,6			
Mainīgās izmaksas kopā				1 031,9			
BRUTO SEGUMS 2				2 468,1			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (izmaksas)

Darbu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls/ha	Kopā Ls	Izmantots stundas	Cena Ls/h	Kopā Ls
Vainaga veidošana			40,0			
Minerālmēslu izkliedēšana	3	5,19	15,6			
Smidzināšana	3	6,72	20,2			
Kultīvešana	3	10,05	30,2			
Apdrobju frēzēšana	4	10,50	42,0			
Apdrobju kaplēšana			20,0			
Zāles appļaušana rindstarpās	5	2,00	10,0			
Masveida ražas novākšana kg	4000	0,06	240,0			
Vēlāku ogu novākšana kg	1000	0,10	100,0			
Transports (4t/16km)			12,0			
Diskošana	1	12,53	12,5			
Darbaspēks stādījumu atjaunošanai (20 g.)			42			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			584,6			

Ābeļu dārza ierīkošanas un kopšanas izmaksas līdz ražai

Ābeļu dārza likvidēšanas izmaksas

Materiāli un darbi	Materiālu izmaksas			Izmaksas (darbs un materiāli)		
	1. gads	2. gads	3. gads	1. gads	2. gads	3. gads
Aršana				25		
Diskošana un ecēšana				17		
Rindu, vietu iežimēšana	10			18		
Stādišana ar urbi	10			54		
Stādi Ls 1	1000			1000		
Balsti Ls 0.30	300			300		
Apgrīšana				2		
Laistīšana 3 x				52		
Mēslošana	47	24	35	55	28	40
Lenķu paplatināšana	65			70		
Augu aizsardzība	30	43	139	44	58	144
Apdrobju apstrāde ar herbicidiem 2 x	16	14	14	26	20	27
Zāles sēja rinstarpās	60			66		
Rindstarpu pļaušana	2	2	2	10	10	10
Žogs	450			500		
Vainaga veidošana		30	7		70	47
Kastes (uz 15 gadiem)				720		720
Konteineri (uz 15 gadiem)				1800		1800
Kopā	1990	113	2717	2239	186	2788

Dārza likvidēšana

300

Materiālu izmaksas kopā	4820	Izmaksas (darbs un materiāli) kopā	5513
Darbspēka izmaksas			693

Kiršu dārza ierīkošanas un kopšanas izmaksas līdz ražai

Kiršu dārza likvidēšanas izmaksas

Materiāli un darbi	Materiālu izmaksas			Izmaksas (darbs un materiāli)		
	1. gads	2. gads	3. gads	1. gads	2. gads	3. gads
Aršana				18,88		
Planēšana				6,94		
Rindu, vietu iežimēšana	10			18		
Bedru sagatavošana stādišanai				96		
Stādišana				40		
Stādi Ls 3	2400			2400		
Apliešana				24		
Kultivēšana				10,05	20,1	20,1
Apdrobju frēzēšana				22,8	45,6	45,6
Apdrobju kaplēšana				20	30	30
Mēslošana	47			55		
Augu aizsardzība	32	32	32	39	53	53
Zāles sēja rinstarpās	60			66		
Rindstarpu pļaušana				10	10	10
Žogs	450			500		
Vainaga veidošana, retināšana			7			20
Kastes Ls 2,5			750			750
Kopā	2999	32	789	3326,67	158,7	928,7

Dārza likvidēšana

250

Materiālu izmaksas kopā	3820	Izmaksas (darbs un materiāli) kopā	4664
Darbspēka izmaksas			844

Izmanto no meristēmām pavairotus, 20 - 40 cm garus, siltumnīcās audzētus zālveida kiršu stādus.

Stādus nepieciešams 3-4 dienas pieradināt pie āra apstākļiem ēnā.

Stādišanas attālumi 5x2,5 m.

Jā lauks sagatavots, stāda salnām beidzotie - jūnija otrā pusē, jūlijā, augustā.

Svarīgi, lai stādu saknes nebūtu traumētas.

Ar fosfora minerālmēsliem un kūtsmēsliem mēslo apdobes ik pa četriem gadiem, agri pavasarī iefrēzējot.

ŠAMPINJONI (100 m²)

	Mēra vienība	Svaigas sēnes			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅEMUMI							
Šampinjoni	kg	1800	1,10	1 980			
KOPĀ				1 980			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Substrāts*	gab. m ²	500	1,20	600,0			
Pārkājummasa		100	2,50	250,0			
Citas mainīgās izmaksas:							
Ķurināmais	kw/h	1	60,00	60,0			
Elektroenerģija		5000	0,039	195,0			
Transports		1	130,00	130,0			
KOPĀ				1 235,0			
BRUTO SEGUMS 1				745,0			
Darba alga	h	600	1,00	600,0			
Mainīgās izmaksas kopā				1 835,0			
BRUTO SEGUMS 2				145,0			

* Substrātu gatavo Latvijā uz vietas un to var iegādāties Sia "Micos" Babītes pag. "Alejas"

Bruto segums šampinjoniem ir rēķināts uz 100 m² vienai apritei.

Šaumpinjonu audzēšanā joti liela nozīme ir pieredzei, jo audzēšanas tehnoloģija ir sarežģīta un vēl līdz galam nav izpētīta.

Audzēšanā pamatā viss ir roku darbs. Tas ir redzams arī aprēķinos - trešo daļu no izmaksām sastāda algotais darba spēks.

Apgūstot audzēšanas tehnoloģiju ir iespējams iegūt augstākas ražības (20-24 kg/m²).

Sia "Micos" garantē substrāta ražību virs 20 kg/m² (protams ievērojot audzēšanas tehnoloģiju).

Šampinjonu audzēšanas cikls ilgst 2 mēnešus. Gadā var paredzēt 5.5 aprites.

Lai nodrošinātu pastāvīgu šampinjonu ražu (ik nedēļu), tad nepieciešams audzēt aptuveni 600 m².

Sikāku informāciju par šampinjonu audzēšanu un audzētavu ierīkošanu var iegūt Sia "Micos".

Aprēķiniem tika izmantoti Šampinjonu audzētāju asociācijas dati

ŠITAKĒ SĒNES (uz 100 stabiņiem)

	Mēra vienība	Daudzums	Ārā	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Telpā	Telpā - zāģu skaidīšas	Saimniecībā
IENĀMUMI											
Šitake sēnes 2gadā	kg	60,0	4,0	240,0		80,0	4,0	320,0	280,0	4,0	1120,0
Šitake sēnes 1gadā	kg			240,0				320,0			
KOPĀ											
MAINĪGAS IZMAKSAS											
Sēpu mīcelījus	kg	7	4,30	30,1		7,0	4,30	30,1	7,0	4,30	30,1
Alkšņu stabī	kg gab.	100	0,08	8,0		100,0	0,08	8,0			
Pārkājamā masa	kg	1	4,00	4,0		1	4,00	4,0			
Kurināmās	m ³					1,50	4,00	6,0	1,50		
Skaidu substrāts	t									0,7	5,00
Papild. apgaismojums	kW					256	0,04	10,0	300	0,04	3,5
Citas mainīgās izmaksas											19,5
KOPĀ						42,1		58,1		59,1	
BRUTO SEGUMS 1				197,9		79,5		261,9		1 060,9	
Izmantoto pakalpojumu izmaksas						121,6			72,3		97,5
Mainīgās izmaksas kopā						118,4			130,4		156,6
BRUTO SEGUMS 2									189,6		963,4

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls									
Balkēnu ierbēšana un irokulēšana	3,3	10,0	33,0	3	10,0	33,0						
Sakraušana	1	2,8	2,8	1	2,8	2,8						
Pārkāšana	3	1,9	5,7									
Laistišana	8	2,5	20,0	8	2,5	20,0						
Mērcēšana (1,7 m ³)	3	2,5	7,5	1	2,5	2,5						
Rāžas novāksana	30	0,35	10,5	40	0,35	14,0	50	0,35	17,5			
Sterilizēšana(h)							10	8,00	80,0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		79,5					72,3				97,5	

Audzējot telpā un skaidīšas bruto segums tiek reķināts uz tādu pašu mīetiņu daudzumu.

Ekonomikas un Lauku attīstības nodaļas pakalpojumi

- ✓ Kredītpieteikumu un biznesa plānu sastādīšana
- ✓ Konsultācijas ražošanas ekonomikā un plānošanā
- ✓ Konsultācijas par valsts un ES atbalstiem lauksaimniecībai (SAPARD, Nacionālās subsīdijas u.c.)
- ✓ Konsultācijas lauksaimniecības mehanizācijas un būvniecības jautājumos
- ✓ Tehnikas izmaksas un citi aprēķini
- ✓ Palīdzība finansu plānošanas un kontroles sistēmas ieviešanai uzņēmumos
- ✓ Projektu izstrādāšana lauksaimniecības alternatīvajā saimniekošanā
- ✓ Subsīdiju pieteikumu aizpildīšana un noformēšana
- ✓ SAPARD pieteikumu un biznesa plānu sagatavošana

Ekonomiskos jautājumos konsultē Edgars Linde, Guntis Sinkevičs un Santa Pāvila
Lauksaimniecības mehanizācijas jautājumos - Jānis Kažotnieks
Lauksaimniecības būvniecības jautājumos – Vitālijs Murikovs
tālr. 3050220, 3050225, 3007560
www.llkc.lv

Ekonomikas un Grāmatvedības nodaļas pakalpojumi

✓ Grāmatvedības kārtošana

Pastāvīga grāmatvedības kārtošana saskaņā ar noslēgto līgumu, nodokļu deklarāciju un gada pārskatu sastādīšana, revidenta atzinuma sagatavošana gada pārskatam, grāmatvedības sakārtošana pirms Valsts ieņēmumu dienesta audita.

Pastāvīgajiem klientiem, kuri kārto grāmatvedību saskaņā ar noslēgto līgumu, konsultācijas grāmatvedības un nodokļu jautājumos bez maksas.

✓ Konsultācijas nodokļu un grāmatvedības jautājumos

Visos rajonu konsultāciju birojos	5 Ls/stundā, t.sk. PVN
Ozolniekos	7 Ls/stundā, t.sk. PVN

Konsultācijas Ozolniekos var saņemt zvanot pa tālr. 3007561, 3050220, 3050225, mob. 9478796 Ekonomikas un grāmatvedības nodaļas speciālistiem Dzintaram Vaivodam, Ilzei Upītei, Lindai Puriņai un Andai Nikasei, e-pasts: gram@llkc.lv

✓ Abonementmateriāls "Grāmatvedība, nodokļi un valsts atbalsts lauku uzņēmējiem"

Abonementmateriāls ir A5 formāta mape, kurā ietverti nozīmīgākie likumdošanas normatīvie akti, kas skar lauku uzņēmējus grāmatvedības, nodokļu un valsts atbalsta, piemēram subsīdiju nolikums, SAPARD noteikumi, jomās. Mapē ietvertā informācija pastāvīgi tiek atjaunota un papildināta, regulāri pa pastu nosūtot pēdējās izmaiņas. Uzņēmējiem abonementmateriāls īpaši pievilcīgs varētu būt ar to, ka tajā sniegti arī Ekonomikas un grāmatvedības nodaļas speciālistu komentāri.

Abonementmateriālu var pasūtīt zvanot pa tālr. 3007561, 3050220, 3050225, mob. 9478796 Ekonomikas un grāmatvedības nodaļas speciālistiem, e-pasts: gram@llkc.lv, kā arī internetā www.llkc.lv aizpildot pasūtījuma anketu.