



Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju
un izglītības atbalsta centrs

BRUTO SEGUMA APRĒĶINS ZEMNIEKU SAIMNIECĪBAI 2002. GADĀ

Materiāls sagatavots un iespiests par valsts subsīdiju līdzekļiem,
kas paredzēti *Zemkopības ministrijas* pasūtīto informatīvo materiālu
sagatavošanai un izplatīšanai

Sagatavots pavairošanai: *Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju un izglītības atbalsta centrā*

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

Tālrunis: 3050220; Fakss: 3022264

www.llkc.lv

Izdevējdarbības reģistrācijas apliecība Nr. 2-1075

Tirāža: 1500 eks.

ISBN - 9884-555-30-5

Atbildīgais par izdevumu: RENĀRS STŪRMANIS

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 racionalizēt un optimizēt savu ražošanu.

Sistēmas sastāvdaļas ir

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

Izdevumā ir apkopoti augkopības un lopkopības nozares bruto seguma aprēķini zemnieku saimniecībā par 2002. gadu. Tā ir pamatdaļa ražošanas plānošanas programmā, ar kuru vajadzētu iepazīties katram saimniekam, lai varētu novērtēt savas saimniecības plusus un mīnus. Sagatavotais izdevums ir informatīvs materiāls, kuru var izmantot arī Zemnieka darba burtnīcā. Tabulās parādīti dažādi varianti katram augkopības kultūrai un dažām dzīvnieku grupām. Šie varianti būtiski atšķiras pēc ražošanas intensifikācijas pakāpes un ražošanas specifikas. Nav pamata 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 dzīvnieku ēdināšanā, par pamatu ņemot augsnes agroķīmisko analīžu kartes un dzīvnieku ēdināšanas līdzekļus saimniecībā.

Visi iepērumi un mainīgās izmaksas bruto segumu kalkulācijā ir iekļauti bez pievienotās vērtības nodokļa. Pārsvārā grafikos ir attēlotas bruto segumu izmaiņas pa gadiem, sākot no 1994. gada. Daudzu kultūraugu un mājdzīvnieku bruto segumu izmaiņas grafikos parādās vēlāk par 1994. gadu, jo par attiecīgo laika posmu nav bijuši sagatavoti dati. Piemēram, audzējamām telēm 1998. gadā, bet nobarojamiem jaunlopiem 2000. gadā bruto segums netika sastādīts.

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

Atbildīgais par izdevumu ir LLKC Ekonomikas un lauku attīstības nodaļas vecākais speciālists R. Stūrmanis.

Par atsevišķām daļām atbild šādi LLKC darbinieki:

- J. Kažotnieks — tehnikas un pakalpojumu cenas;
- I. Skudra, G. Legzdīņš, M. Narvils u. c. — augkopības produkcijas tehniskie rādītāji;
- A. Leitāne, A. Grundmane u. c. — lopkopības tehniskie rādītāji.

Materiāls sagatavots un iespiests par ZM subsīdiu līdzekļiem.

SATURS

Bruto seguma aprēķināšana	5
Bruto seguma aprēķins augkopībā	6
Bruto seguma aprēķins lopkopībā	10

Ziemas kvieši	12	Truši	38
Tritikāle	13	Dējējvistas	39
Rudzi	14	Paipalas	40
Mieži	15	Bītes	41
Vasaras kvieši	16	Galda bītes	42
Auzas	17	Baltie galviņkāposti	43
Rapsis	18	Ziedkāposti	44
Zirņi	19	Ķiploki	45
Kartupeļi	20	Puravi	46
Lini	21	Gurķi	47
Cukurbietes	22	Sīpoli	48
Griķi	23	Burkāni	49
Kukurūza	24	Dilles	50
Audzējamie teļi līdz 3 mēn.	25	Sakņu pētersīļi	51
Audzējamās teles no 3 līdz 24 mēn.	26	Sakņu selerijas	52
Slaucamās govīs	27	Pupiņas	53
Gaļas šķirņu liellopu nobarošana	28	Zemenes	54
Nobarojamie jaunlopi 14 mēn. vecumā	29	Avenes	55
Nobarojamie jaunlopi 18 mēn. vecumā	30	Upenes	56
Vaislai audzējamās teles	31	Ābeles	57
Vaislas bullis	32	Ķirši	58
Pieaudzis, nodarbināts zirgs	33	Ābeļu dārza ierīkošanas un kopšanas izmaksas līdz ražai	59
Nobarojamās cūkas	34	Ķiršu dārza ierīkošanas un kopšanas izmaksas līdz ražai	59
Sivēnmātes	35	Šitakē sēnes	60
Aitas	36		
Kazas	37		

BRUTO SEGUMA APRĒĶINĀŠANA

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

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

- produkcijas realizācijas ieņēmumi,
- saimniecībā patērētā 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 stabilas un atkarīgas no saimniecības lieluma, nevis no produkcijas ražošanas apjoma. Tajās ietilpst izmaksas

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

Šajā materiālā dažas mainīgās izmaksas (degviela, elektroenerģija ražošanas vajadzībām) tiek rēķinātas 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 kultūraugam 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, (krājumu izmaiņas, amortizācija u. tml.).

Saimniecības bruto seguma aprēķina piemērs

Ilustrācijai izmantosim vienkāršotu bruto seguma (Ls) aprēķina piemēru, kas veikts 25 ha lielai saimniecībai ar 10 govīm.

Ieņēmumi no 10 govīm	3910	(par pienu, kūtsmēsliem 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	
8 ha miežu	-1280	
1 ha kartupeļu	-900	
Kopā	-5060	
Saimniecības bruto segums	690	

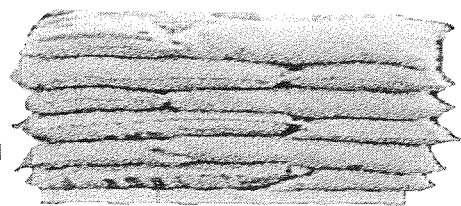
Šajā piemērā saimniecības bruto produkcija ir Ls 5750, no kuriem Ls 1000 ir ieņēmumi no kartupeļiem, Ls 840 no miežiem un Ls 3910 iegūti no 10 govīm. No šiem Ls 3910 reālie ieņēmumi naudā no produkcijas realizācijas ir Ls 3690, bet pārējie Ls 220 ir lopu ganāmpulka vērtības pieaugums gada laikā, kas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

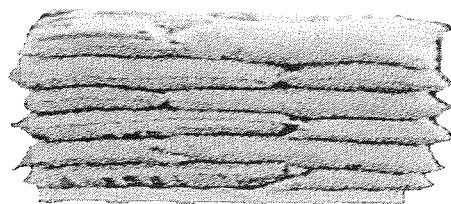
Ekstensīvās ražošanas rādītāji aprēķināti, ņemot vērā ražību, kas ir zemāka nekā Latvijas vidējie 2002. gada rādītāji. Kā otrais ražošanas līmenis bruto seguma aprēķinos, apskatīts intensīvās ražošanas variants, kas nozīmē, ka ražošanā tiek veikti lielāki ieguldījumi. Šis ražošanas līmenis ir augstāks nekā Latvijas vidējie 2002. gada rādītāji.

Kā veidojas bruto segums no kultūras?

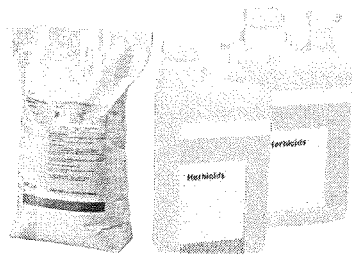


Raža

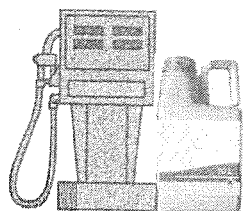
Ieņēmumi no
viena hektāra



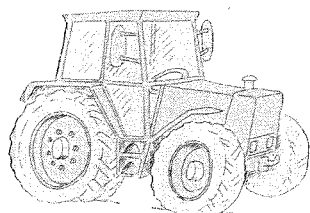
Raža



Augu aizsardzības
līdzekļi



Degviela un
smērvielas



Noma un pakalpojumi

Mainīgās
izmaksas
vienam
hektāram



Mēslojums



Sēklas
materiāls



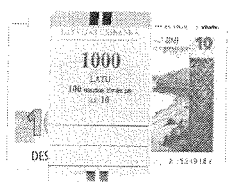
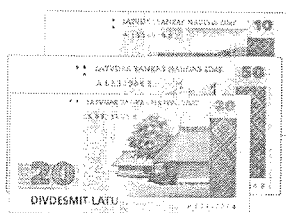
Alga līgumstrādniekiem
par gabaldarbu

Bruto segums no hektāra



Hektāru skaits

Bruto segums



Kā veidojas pakalpojuma cena ?

Pamatrādītāji: ARŠANA

Tehnikas izmantošanas periods, gadi	10
Apstrādājamā platība, ha/gadā	216 (arkls 300 h/gadā)
Traktora izmantošana, mh/gadā	700
Darba ātrums, km/h	8
Degvielas cena, Ls/l	0,2
Eļļas cena, Ls/l	0,8
Degvielas patēriņš, l/h	15
Alga un peļņa (fiksēta), Ls/dienā	15
Vidējās kredīta izmaksas %/gadā	11

Arklis: 3 korpusi; darba platums — (1200 mm); cena bez PVN — Ls 2544; remonts — 10% gadā.

Traktors: jauda — 81 zs; cena bez 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 kredītprocenti, Ls/ha	3,68
Apdrošināšana, Ls/ha	1,30
Kopā, Ls/ha	15,51

Bruto segumā par 2002. gadu ir parādīts izlietoto minerālmēslu fiziskais daudzums, kā arī doti nepieciešamo minerālmēslu apjomi tīrvielā. Aprēķinu tabulās minētie minerālmēsli ir tikai viens no iespējamajiem mēslošanas variantiem. Saimniecībā minerālmēslojums ir jāizvēlas, pamatojoties uz augu barības vielu izneses normatīviem atbilstoši izvēlētajai tehnoloģijai un ražībai pie vidēja augsnes nodrošinājuma ar minerālvielām. Aprēķinu tabulas ailē “saimniecībā” katrs var ierakstīt savā saimniecībā izmantoto minerālmēslu faktisko daudzumu un cenu, kā arī tīrvielu nodrošinājumu.

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

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

Darbīgās vielas apjoma aprēķina piemērs

1. tabula

Kompleksais mēslojums, NPK 5:20:30, fiziskais apjoms 150 kg.

	Rādītāji	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
1.	Tīrviela, %	5	20	30
2.	Fiziskais svars, kg	150	150	150
3.	Tīrviela, kg = kg x [tīrv.%]/100	8	30	45

Kā veidojas saimniecības peļņa?

Bruto produkcija no
1 ha kviešu



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



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

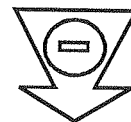


hektāru skaits



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, kredītprocenti, elektrība, saimnieka un
pastāvīgo strādājošo darba algas, transporta izmaksas, apdrošināšana, zemes rente



Saimniecības peļņa

BRUTO SEGUMA APRĒĶINS LOPKOPIBĀ

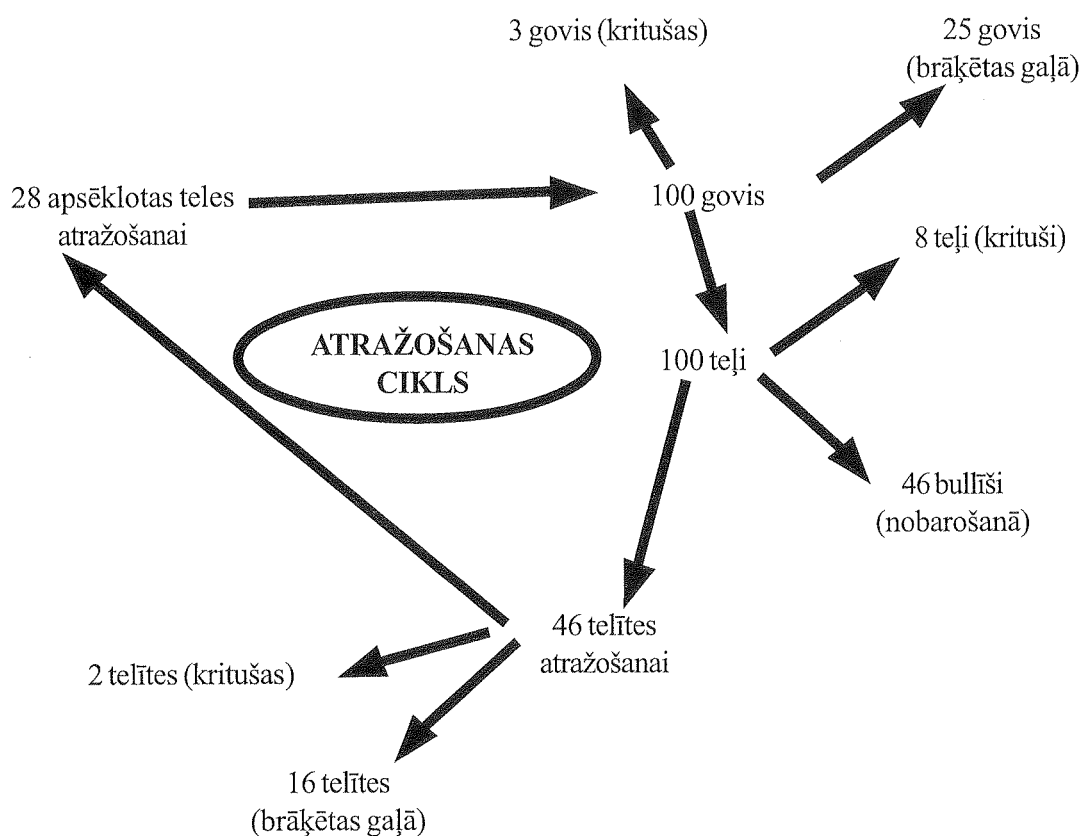
Atšķirībā no augkopības lopkopības bruto seguma aprēķinu tabulā nav mašīnu un roku darba operāciju, bet to vietā ir izmaksas par algoto darbaspēku.

Slaucamajām govīm, sivēnmātēm, aītām, kazām, trušiem, dējējvistām, paipalām un bitēm bruto segums ir aprēķināts gadam, audzējamiem teļiem, audzējamām telītēm un cūkām — audzēšanas periodam.

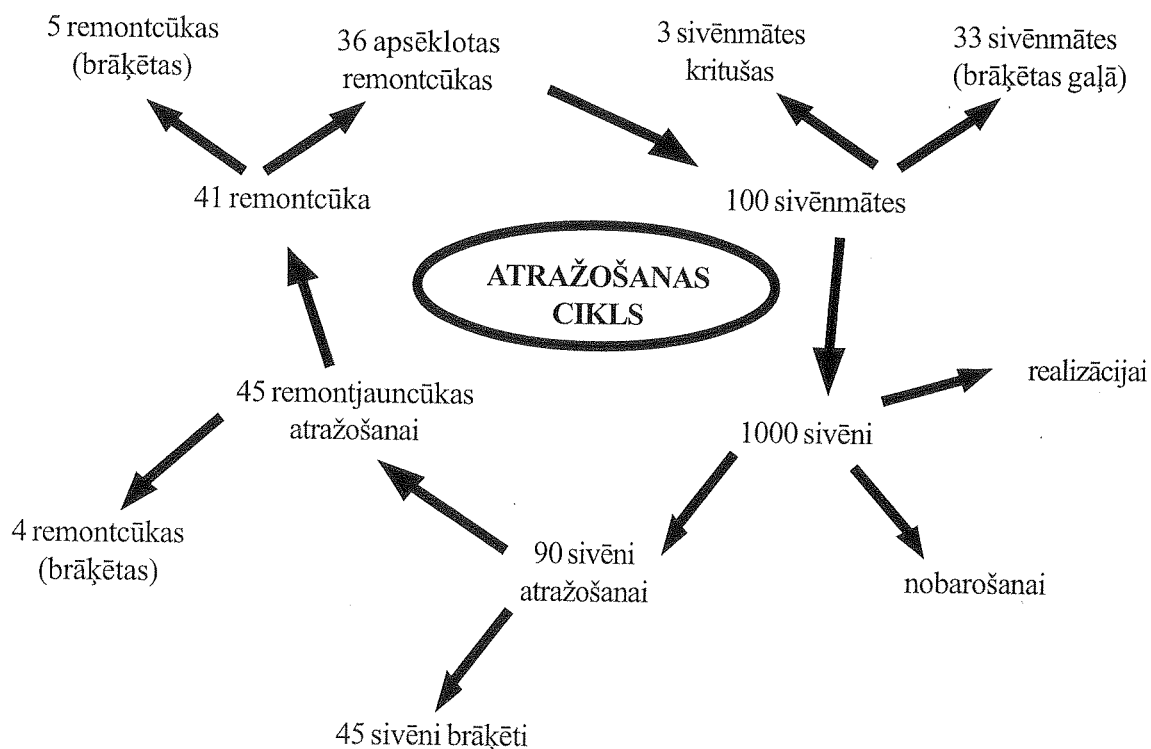
Lopbarībā izmantojamo graudu cena ir tāda pati kā to pārdošanas cena, bet speciālo lopbarības kultūraugu cena ir vienāda ar to audzēšanas izmaksām.

3. shēma

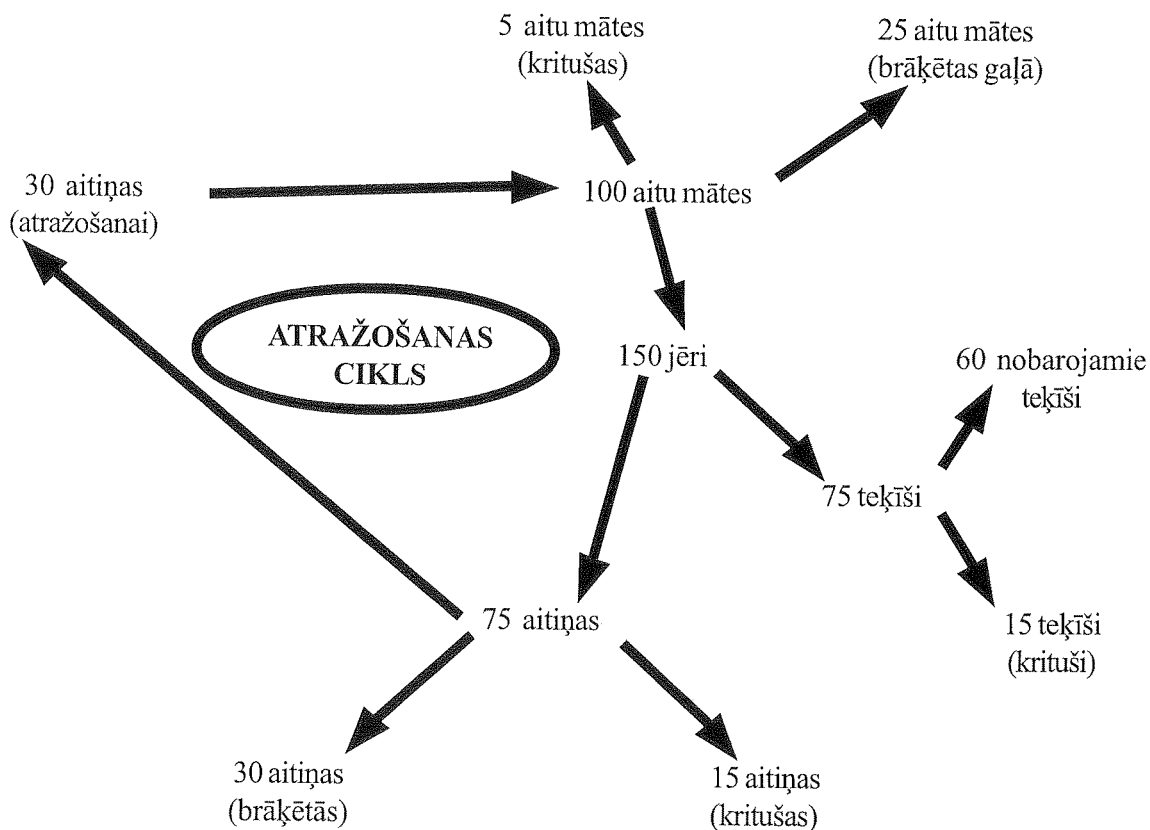
Govju ganāmpulka atražošanas shēma



Cūku ganāmpulka atražošanas shēma



Aitu ganāmpulka atražošanas shēma

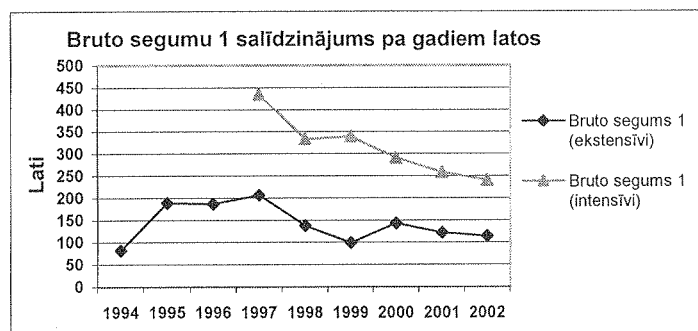


ZIEMAS KVIEŠI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Graudi	t	3,0	58	174,0	6,0	62	372,0			
KOPĀ				174,0			372,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	250	0,11	27,5	230	0,11	25,3			
Mēslojums:										
tīrvielā	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	0,14	54,0			
NPK 6:26:30	kg	100	0,12	12,0						
Amonija nitrāts	kg	130	0,07	9,1	320	0,07	22,4			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne	t			5,5			5,5			
Herbicīdi	kg			6,3			6,3			
Fungicīdi							14,8			
Retardanti							4,0			
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				60,4			132,3			
BRUTO SEGUMS 1				113,6			239,7			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				139,9			180,2			
Mainīgās izmaksas kopā				200,3			312,5			
BRUTO SEGUMS 2				-26,3			59,5			

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
Mīnērālmēsļu izkliešana	2	5,75	11,50	3	5,75	17,25			
Kūtsmēsļu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Pievelšana		5,86			5,86				
Smidzināšana	1	7,73	7,73	3	7,73	23,19			
Graudu kuļšana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11			
Salmu presēšana ķipās (t.sk. aukla)		14,14			14,14				
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		14,88			14,88				
Savācējpickabe		10,31			10,31				
Salmu smalcināšana	1	9,62	9,62	1	9,62	9,62			
Graudu tīrīšana (t)	3,0	3,75	11,25	6,0	3,75	22,50			
Graudu kalcišana (t%)	3,0	1,52	4,56	6,0	1,52	9,12			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	3,24		0,29 Ls/km	6,48			
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			139,90			180,16			

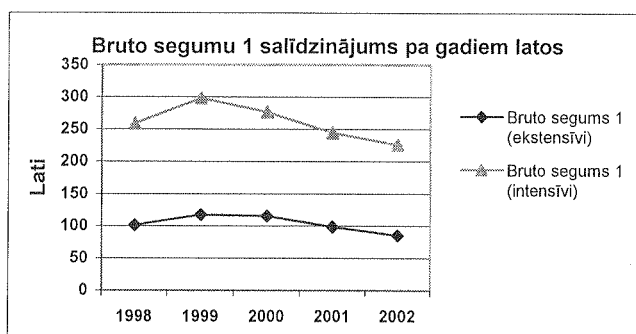


TRITIKĀLE

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Graudi	t	2,5	56,0	140,0	6,0	56,0	336,0			
KOPĀ				140,0			336,0			
MAINĪGĀS 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 (120:78:90)					
NPK 5:20:30	kg	150	0,14	21,0			0,0			
Amonija nitrāts	kg	70	0,07	4,9	360	0,07	25,2			
NPK 6:26:30	kg				300	0,13	39,0			
Augu aizsardzība:										
Kodne				4,8			4,3			
Herbicīdi				6,3			6,3			
Fungicīdi							11,2			
Retardanti							7,8			
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				55,0			110,0			
BRUTO SEGUMS 1				85,0			226,0			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				136,7			172,4			
Mainīgās izmaksas kopā				191,7			282,4			
BRUTO SEGUMS 2				-51,7			53,6			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena		Izmantots reizes, t	Cena		Izmantots reizes, t	Cena		Izmantots reizes, t	Cena	
		Ls	Kopā, Ls		Ls	Kopā, Ls		Ls	Kopā, Ls		Ls	Kopā, Ls
Mīnērālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50	3	5,75	17,25						
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37							
Planēšana		8,14			8,14							
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72						
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91						
Pievelšana		5,86			5,86							
Smidzināšana	1	7,73	7,73	2	7,73	15,46						
Graudu kulšana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11						
Salmu presēšana ķīpās (t.sk. aukla)		14,14			14,14							
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		14,88			14,88							
Savācējpiekabe		10,31			10,31							
Salmu smalcināšana	1	9,62	9,62	1	9,62	9,62						
Graudu tīrīšana	2,5	3,75	9,38	6,0	3,75	22,50						
Graudu kalēšana	2,5	1,52	3,80	6,0	1,52	9,12						
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	2,70		0,29 Ls/km	6,48						
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82						
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44						
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			136,73			172,43						

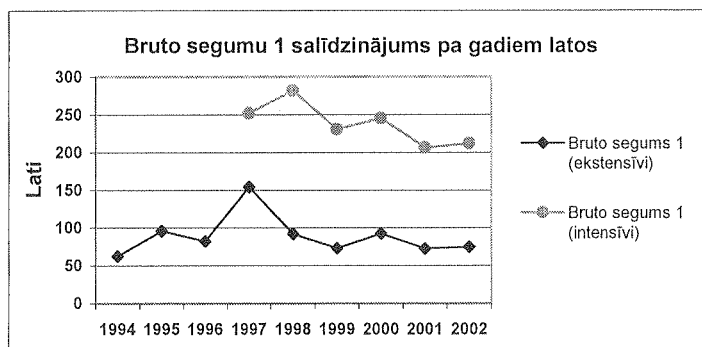


RUDZI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Graudi	t	2,0	60,0	120,0	5,0	60,0	300,0			
KOPĀ				120,0			300,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	190	0,11	20,9	160	0,11	17,6			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (28:34:39)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (96:78:90)					
NPK 6:26:30	kg	130	0,12	15,6	300	0,12	36,0			
	kg			0,0			0,0			
Amonija nitrāts	kg	60	0,07	4,2	230	0,07	16,1			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne				4,5			3,8			
Herbicīdi							6,3			
Fungicīdi										
Retardanti							4,7			
Insekticīdi							4,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				45,2			88,5			
BRUTO SEGUMS 1				74,8			211,5			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				125,8			160,3			
Mainīgās izmaksas kopā				171,1			248,8			
BRUTO SEGUMS 2				-51,1			51,2			

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
Mīnērālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Pievešana		5,86			5,86				
Smidzināšana		7,73		2	7,73	15,46			
Graudu kušana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11			
Salmu presēšana ķīpās (t.sk. aukla)		14,14			14,14				
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		14,88			14,88				
Savācējpiekabe		10,31			10,31				
Salmu smalcināšana	1	9,62	9,62	1	9,62	9,62			
Graudu tīrīšana	2,0	3,75	7,50	5,0	3,75	18,75			
Graudu kaltēšana	2,0	1,52	3,04	5,0	1,52	7,60			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	2,16		0,29 Ls/km	5,40			
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			125,82			160,33			

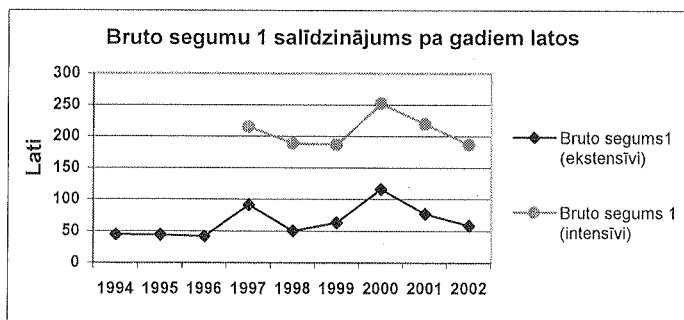


MIEŽI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Graudi	t	2,5	50,0	125,0	5,0	54,0	270,0			
KOPĀ				125,0			270,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	240	0,11	26,4	200	0,11	22,0			
Mēslojums:										
tīrvieļa	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (22:32:48)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (86:78:90)					
NPK 6:26:30	kg				300	0,12	36,0			
NPK 11:16:24	kg	200	0,14	28,0						
Amonija nitrāts	kg				200	0,07	14,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne	t			5,7			5,5			
Herbicīdi				6,3			6,3			
Fungicīdi										
Retardanti										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				66,4			83,8			
BRUTO SEGUMS 1				58,6			186,2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				140,5			157,9			
Mainīgās izmaksas kopā				206,9			241,7			
BRUTO SEGUMS 2				-81,9			28,3			

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
Mīnērālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Pievelšana		5,86			5,86				
Smidzināšana	1	7,73	6,99	1	7,73	7,73			
Graudu kulšana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11			
Salmu presēšana ķīpās (t.sk. aukla)	1	14,14	14,14						
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		14,88		1	14,88	14,88			
Savācējpiekabē		10,31			10,31				
Salmu smalcināšana		9,62			9,62				
Graudu tīrīšana	2,5	3,75	9,38	5,0	3,75	18,75			
Graudu kaltēšana	2,5	1,52	3,80	5,0	1,52	7,60			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	2,70		0,29 Ls/km	5,40			
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			140,51			157,86			



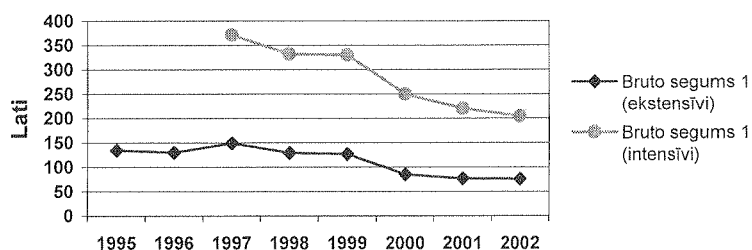
VASARAS KVIEŠI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Graudi	t	2,6	58,0	150,8	5,5	62,0	341,0			
KOPĀ				150,8			341,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	250	0,12	30,0	230	0,12	27,6			
Mēslojums:										
tīrvielā	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	0,11	33,0						
NPK 5:20:30	kg				400	0,14	54,0			
Amonija nitrāts	kg				320	0,07	22,4			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne	t			6,0			5,5			
Herbicīdi				6,3			6,3			
Fungicīdi							14,8			
Retardanti							2,6			
Insekticīdi							4,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				75,3			137,2			
BRUTO SEGUMS 1				75,5			203,8			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				131,6			177,0			
Mainīgās izmaksas kopā				206,9			314,2			
BRUTO SEGUMS 2				-56,1			26,8			

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, t	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslo izkliešana	1	5,75	5,75	3	5,75	17,25			
Kūtsmēslo izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Pievelšana		5,86			5,86				
Smidzināšana	1	7,73	7,73	3	7,73	23,19			
Graudu kulšana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11			
Salmu presēšana ķipās (t.sk. aukla)		14,14			14,14				
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		14,88			14,88				
Savācējpiekabe		10,31			10,31				
Salmu smalcināšana	1	9,62	9,62	1	9,62	9,62			
Graudu tīršana	2,6	3,75	9,75	5,5	3,75	20,63			
Graudu kaltēšana	2,6	1,52	3,95	5,5	1,52	8,36			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	2,81		0,29 Ls/km	5,94			
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			131,61			176,99			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



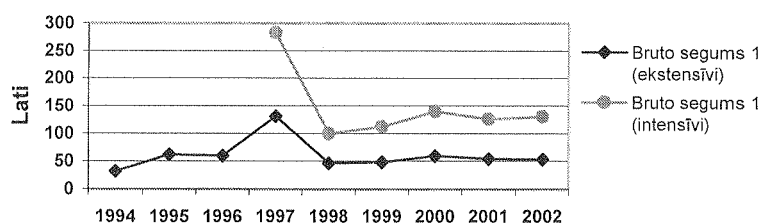
AUZAS

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Graudi	t	2,0	52,0	104,0	4,0	52,0	208,0			
KOPĀ				104,0			208,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	230	0,10	23,0	210	0,10	21,0			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (22:32:48)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (90:78:90)					
NPK 11:16:24	kg	200	0,14	28,0						
Amonija nitrāts	kg				210	0,07	14,7			
NPK 6:26:30	kg				300	0,12	36,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne										
Herbicīdi							6,0			
Fungicīdi										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				51,0			77,7			
BRUTO SEGUMS 1		53,0			130,3					
Izmantoto pakalpojumu izmaksas		124,6			157,3					
Mainīgās izmaksas kopā		175,6			235,0					
BRUTO SEGUMS 2		-71,6			-27,0					

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena		Izmantots reizes, t	Cena		Izmantots reizes, t	Cena	
		Ls	Kopā, Ls		Ls	Kopā, Ls		Ls	Kopā, Ls
Mīnērālmēslu izkliešana	1	5,75	5,75	3	5,75	17,25			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Pievelšana		5,86			5,86				
Smidzināšana		7,73		1	7,73	7,73			
Graudu kulšana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11			
Salmu presēšana ķipās (t.sk. aukla)	1	14,14	14,14		14,14				
Salmu presēšana rituļos (t.sk. aukla)		14,88		1	14,88	14,88			
Savācējpiekabe		10,31			10,31				
Salmu smalcināšana		9,62			9,62				
Graudu tīrīšana	2,0	3,75	7,50	4,0	3,75	15,00			
Graudu kaltēšana	2,0	1,52	3,04	4,0	1,52	6,08			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	2,16		0,29 Ls/km	4,32			
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ				124,59	157,26				

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



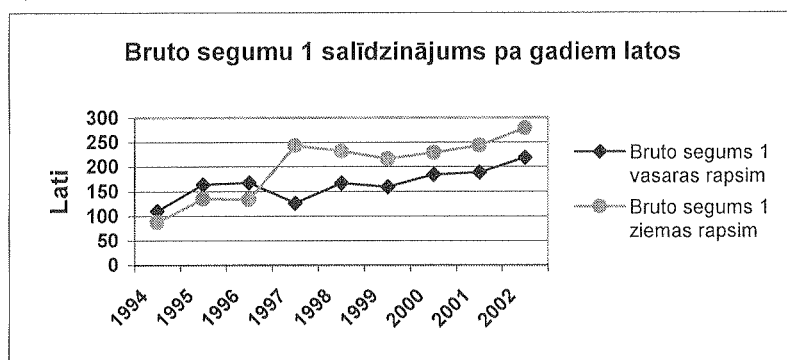
RAPSIS

	Mēra vienība	Vasaras rapsis			Ziemas rapsis			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Sēkla	t	2,3	130,0	299,0	3,0	130,0	390,0			
KOPĀ				299,0			390,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla (kodināta)	kg	5	2,00	10,0	4	2,30	9,2			
Mēslojums:										
tirvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (140:51:81)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (164:68:108)					
NPK	kg	300	0,10	30,0	400	0,10	40,0			
Amonija nitrāts	kg	350	0,055	19,3	400	0,055	22,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Herbicīdi				12,5			29,2			
Graminīcīdi				6,5			6,5			
Citas mainīgās izmaksas				1,9			3,8			
KOPĀ				80,2			110,7			
BRUTO SEGUMS 1				218,9			279,3			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				149,0			159,2			
Mainīgās izmaksas kopā				229,2			269,9			
BRUTO SEGUMS 2				69,8			120,1			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes, t	Ls	Ls	reizes, t	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50	3	5,75	17,25			
Kūstmēslu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Pievelšana		5,86			5,86				
Smidzināšana	4	7,73	30,92	4	7,73	30,92			
Kuļšana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	2,48		0,29 Ls/km	3,24			
Sēklu tīrīšana	2,3	3,75	8,63	3,0	3,75	11,25			
Sēklu kaltēšana	2,3	1,52	3,50	3,0	1,52	4,56			
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			149,03			159,22			

Aprēķins veikts izmantojot Līgas Ružas datus.



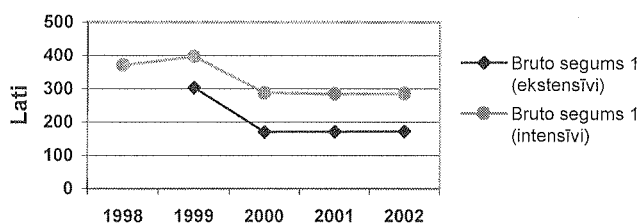
ZIRŅI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Graudi	t	2,50	100,0	250,0	4,00	100,0	400,0			
KOPĀ				250,0			400,0			
MAINĪGAS IZMAKSAS										
Sēkļa	kg	200	0,17	34,0	200	0,17	34,0			
Mēslojums:										
tīrvielā	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	0,11	22,4	300	0,11	33,6			
Amonija nitrāts	kg	70	0,06	4,2	50	0,06	3,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne				6,0			6,0			
Herbicīdi				11,4			36,2			
Fungicīdi										
Retardanti										
Insekticīdi							1,8			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				78,0			114,6			
BRUTO SEGUMS 1		172,0			285,4					
Izmantoto pakalpojumu izmaksas		127,1			144,4					
Mainīgās izmaksas kopā		205,1			259,0					
BRUTO SEGUMS 2		44,9			141,0					

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
Mīnērālmēsļu izkliešana	2	5,75	11,50	2	5,75	11,50			
Kūtsmēsļu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Pievelšana	1	5,86		1	5,86				
Smidzināšana	1	7,73	7,73	2	7,73	15,46			
Graudu kuļšana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11			
Salmu presēšana ķīpās (t.sk. aukla)		14,14			14,14				
Salmu presēšana rituļos (t.sk.aukļa)		14,88			14,88				
Savācējpiekabe		10,31			10,31				
Salmu smalcināšana	1	9,62		1	9,62				
Graudu tīrīšana	2,5	3,75	9,38	4,0	3,75	15,00			
Graudu kaltēšana	2,5	1,52	3,80	4,0	1,52	6,08			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	2,70		0,29 Ls/km	4,32			
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			127,11	144,36					

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



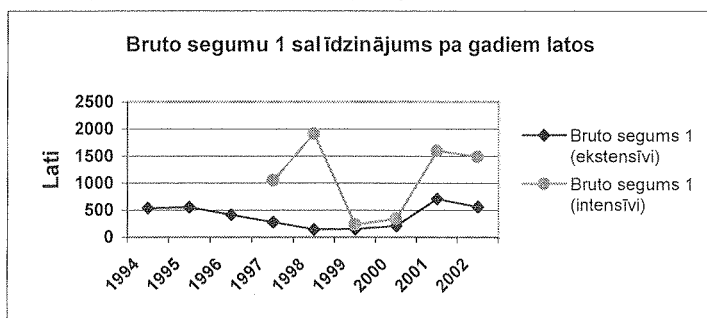
KARTUPEĻI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Kartupeļi pārtikai	t	8,0	80,0	640,0	20,0	100,0	2 000,0			
Kartupeļi lopbarībai	t	4,0	20,0	80,0	10,0	20,0	200,0			
KOPĀ				720,0			2 200,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	3000	0,04	120,0	3000	0,13	390,0			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (50:50:90)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (88:88:160)					
NPK 12:11:18	kg				800	0,215	172			
NPK 11:11:20	kg	450	0,10	42,8			0,0			
CaNO ₃	kg				200	0,12	24,0			
Hydro pluss	kg				3	2,00	6,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne	t				3,0		9,0			
Herbicīdi							38,5			
Fungicīdi							65,6			
Insekticīdi							6,6			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				162,8			711,7			
BRUTO SEGUMS 1				557,3	1 488,3					
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				273,1	275,8					
Mainīgās izmaksas kopā				435,9	987,5					
BRUTO SEGUMS 2				284,1	1 212,5					

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 izkliešana	1	5,75	5,75	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Sēklas materiāla sagatavošana	1	6,00	6,00	1	6,00	6,00			
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Stādīšana + minerālm. iestrāde		23,00		1	23,00	23,00			
Stādīšana	1	24,32	24,32		24,32				
Rušināšana	3	9,59	28,77		9,59				
Smidzināšana		7,73		5	7,73	38,65			
Ecēšana	1	5,73	5,73		5,73				
Lakstu plaušana	1	9,72	9,72	1	9,72	9,72			
Novākšana ar kombainu		73,59		1	73,59	73,59			
Novākšana ar kratītāju	1	32,46	32,46		32,46				
Kartupeļu lasīšana pēc izkratišanas	1	40,00	40,00		40,00				
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	12,96		0,29 Ls/km	32,40			
Šķīrošana ar tehniku		25,00		1	25,00	25,00			
Šķīrošana ar rokām	1	4,29	51,43		4,29				
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			273,12			275,84			

Ekstensīvajā audzēšanas variantā sēklas kartupeļi ir pašaudzētie



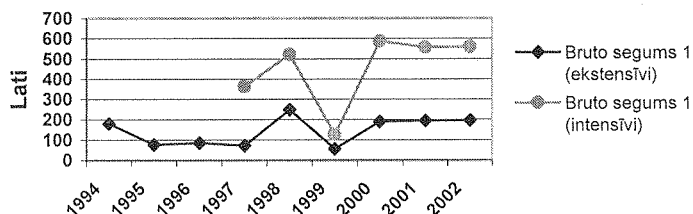
LINI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Linsēklas	t	0,4	300,0	120,0	0,8	350,0	280,0			
Linu stiebrīpi	t	2,3	85,0	195,5	4,5	95,0	427,5			
KOPĀ				315,5			707,5			
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	0,12	36,0	400	0,12	48,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Kodne	t		7,2	0,8		7,2	0,7			
Herbicīdi				38,0			55,0			
Fungicīdi										
Insekticīdi							4,0			
Citas mainīgās izmaksas										

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
Minerālmēsļu izkliedēšana	1	5,75	5,75	2	5,75	11,50			
Planēšana	1	8,14	8,14	1	8,14	8,14			
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Pievelšana	1	5,86	5,86	1	5,86	5,86			
Smidzināšana	1	7,73	7,73	3	7,73	23,19			
Novākšana ar kombainu (plūkšana)	1	15,00	15,00	1	15,00	15,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	4,48		0,29 Ls/km	8,96			
Linu tilināšana	1,0	72,00	72,00	1,0	72,00	72,00			
Stiebrīpu savākšana			30,00			30,00			
Sēklu kulšana, kaltēšana un attīrīšana	0,4	20,00	8,00	0,8	20,00	16,00			
Šķīvošana	1	13,82	13,82	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
			222,85			256,54			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



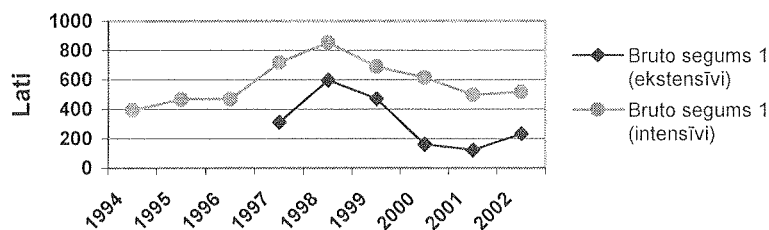
CUKURBIETES

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Bietes ar bāzes cukura saturu (16%)	t	25,0	18,00	450,0	40,0	20,00	800,0			
KOPĀ				450,0			800,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	Sēklas v.	1,2	60,00	72,0	1,2	60,00	72,0			
Mēslojums:										
tīrvielā	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	0,12	48,0	700	0,12	84,0			
Amonija nitrāts	kg	300	0,07	21,0	400	0,07	28,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība:										
Herbicīdi				75,7			97,7			
Fungicīdi										
Insekticīdi							2,3			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				216,7			283,9			
BRUTO SEGUMS 1				233,3			516,1			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				237,5			276,9			
Mainīgās izmaksas kopā				454,1			560,8			
BRUTO SEGUMS 2				-4,1			239,2			

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
Minerālmēsļu izkliešana	3	5,75	17,25	3	5,75	17,25			
Kūtsmēsļu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana	1	8,14	8,14	1	8,14	8,14			
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	17,04	17,04	1	17,04	17,04			
Pievelšana	1	5,86	5,86	1	5,86	5,86			
Smidzināšana	1	7,73	7,73	4	7,73	30,92			
Biešu rušināšana		11,98			11,98				
Biešu ravēšana		90,00							
Biešu novākšana ar kombainu	1	112,30	112,30	1	112,30	112,30			
Šķīvošana		13,82			13,82				
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	27,00		0,29 Ls/km	43,20			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			237,48			276,87			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



GRIKI

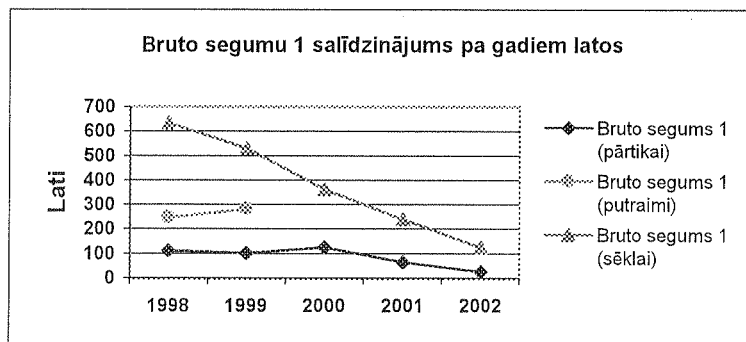
	Mēra vienība	Pārtikai			Griķu sēkla, C kategorija			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Griķi	t	1,00	75,0	75,0	0,8	220,0	176,0			
KOPĀ				75,0			176,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	80	0,22	17,6	70	0,30	21,0			
Mēslojums:										
tīrvielā	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	0,07	10,5	150	0,07	10,5			
Superfosfāts 20%	kg	130	0,08	9,9	130	0,08	9,9			
Kālija hlorīds	kg	150	0,07	10,4	150	0,07	10,4			
	kg									
	kg									
Angu aizsardzība:										
Herbicīdi										
Fungicīdi										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				48,4			51,8			
BRUTO SEGUMS 1				26,6			124,2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				131,1			171,7			
Mainīgās izmaksas kopā				179,5			223,5			
BRUTO SEGUMS 2				-104,5			-47,5			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena	Kopā	Izmantots reizes	Cena	Kopā	Izmantots reizes	Cena	Kopā
		Ls	Ls		Ls	Ls		Ls	Ls
Mīnērālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50	2	5,75	11,50			
Planēšana	1	8,14	8,14	1	8,14	8,14			
Kultivēšana	3	10,36	31,08	3	10,36	31,08			
Sēšana	1	9,91	9,91	1	9,91	9,91			
Ecēšana	2	5,73	11,46	2	5,73	11,46			
Kulšana	1	26,11	26,11	1	26,11	26,11			
Tīršana (tonnas)	1,8	3,75	6,75	1,5	16,80	25,20			
Kaltēšana (tonnas)	1,8	1,52	2,74	1,5	16,80	25,20			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	1,94		0,29 Ls/km	1,62			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			131,07			171,66			

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

Aprēķins veikts izmantojot Jāņa Sietiņsona datus.



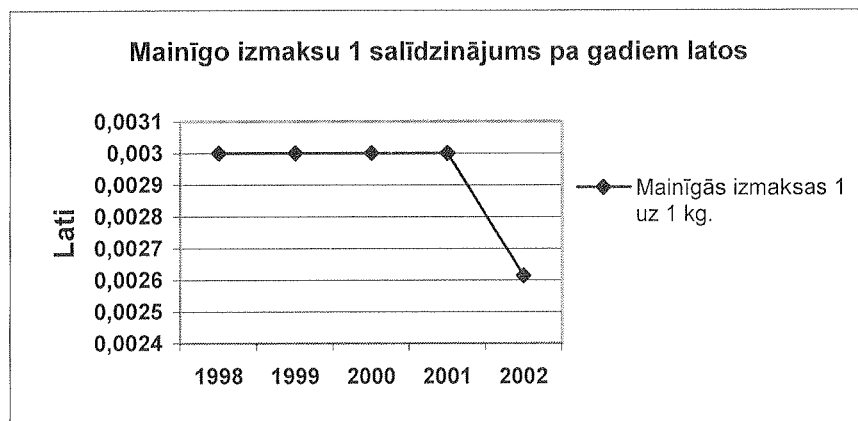
KUKURŪZA

I b. v. = 7,1 kg. I kg. = 0,14 b.v.	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Zaļmasa	t	40,0					
	b.v.	5600					
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Sēkla	kg	21,3	0,96	20,4			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (120:78:90)					
NPK 6:26:30	kg	300	0,13	38,1			
Amonija nitrāts	kg	300	0,07	20,40			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība:							
Herbicīdi				25,6			
Fungicīdi							
Insekticīdi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				104,5			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1 UZ 1b. v. un 1kg.			0,019	0,0026			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				130,6			
Mainīgās izmaksas kopā				235,2			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 UZ 1b. v. un 1kg.			0,042	0,006			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēsļu izkliešana	2	5,75	11,50			
Planēšana	1	8,14	8,14			
Kultivēšana	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,08	9,08			
Smidzināšana	1	7,73	7,73			
Rušināšana	2	10,00	20,00			
Pļaušana-smalcināšana-transp.-blīvēšana-plēve			32,00			
Aršana	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			130,61			

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

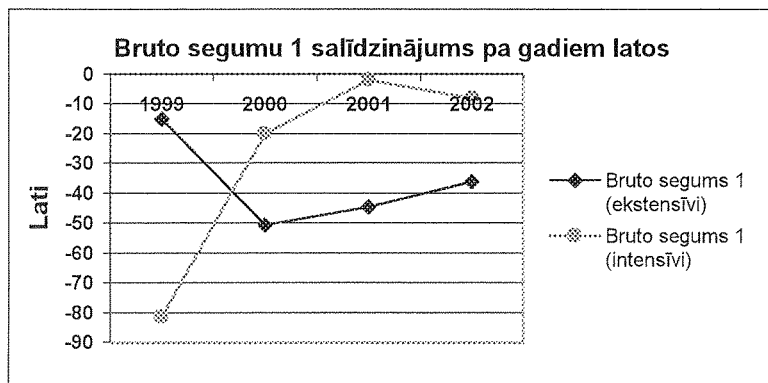


AUDZĒJAMIE TEĻI līdz 3 mēn.

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Teļi	gab*	1	42,4	42,4	1	59,3	59,3			
Teļi	gab	-1	16,9	-16,9	-1	16,9	-16,9			
Kūtsmēsli	t	0,3	2,54	0,8	0,3	2,54	0,8			
KOPĀ				26,2			43,1			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		kg			kg					
Mieži		60	0,05	3,0	60	0,05	3,0			
Proteīna piedevas (sojas rauši) + protemix					30	0,17	5,1			
Starteris					5	0,19	0,8			
Piens/ Piena aizvietotājs		540	0,095	51,3	360	0,095	34,2			
Siens		40	0,023	0,9	90	0,023	2,1			
Veterinārās izmaksas un apzīmēšana				3,0			1,5			
Pakaiši (salmi)		150	0,005	0,8	250	0,005	1,3			
Minerālbarība		4	0,52	2,1	4	0,52	2,1			
Reģistrācija				1,4			1,4			
Citas mainīgās izmaksas										

Audzēšanas periods - 90 dienas

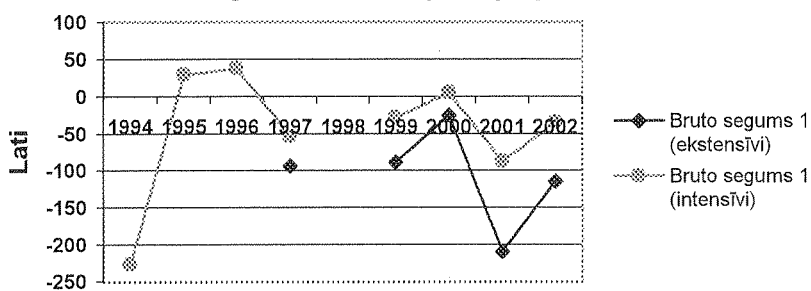
* teļu dzīvmasa ekstensīvajā audzēšanas variantā ir 70 kg, bet intensīvajā - 100 kg.



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

	Mēra	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
	vienība	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Teles	gab.	1	211,9	211,9	1	313,6	313,6			
Teles	gab.	-1	79,4	-79,4	-1	68,4	-68,4			
Kūsmēsli	t	8,0	2,54	20,3	9,0	2,54	22,9			
KOPĀ				152,8			268,1			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		kg			kg					
Mieži		400	0,05	20,0	200	0,05	10,0			
Auzas		460	0,05	23,9	250	0,05	13,0			
Siens		500	0,023	11,5	500	0,023	11,5			
Skābbarība		9000	0,009	81,0	11000	0,009	99,1			
Vājpiens		550	0,03	18,6						
Soja					50	0,22	11,0			
Ganību zāle		6000	0,005	31,6	10000	0,005	52,7			
Apsēklošana (reizes)		1,7	10,00	17,0	1,0	10,00	10,0			
Minerālbarība		72	0,45	32,4	120,0	0,45	54,0			
Pakaiši (salmi)		1700	0,005	8,5	2400	0,005	12,0			
Salmi kā barība		500	0,005	2,5						
Veterinārās izmaksas				20,0			30,0			
Proteīna piedevas							0,0			
Citas mainīgās izmaksas										

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos

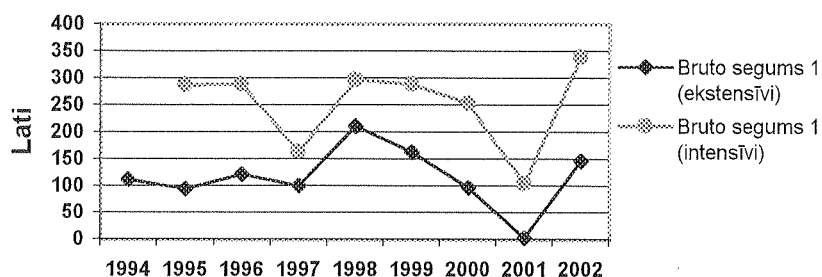


SLAUCAMĀS GOVIS

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā				
		Daudzums		Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums		Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI												
Piens	kg	4000		0,095	380,0	8000		0,095	760,0			
Brāķētās govīs	kg/gab.	550	0,30	0,34	55,9	700	0,30	0,34	71,2			
Govs	gab			-0,30	346,46			-0,30	371,55	-111,5		
Teļi	gab			0,80	16,95			0,90	16,95	15,3		
Kūtsmēsli	t	12,0		2,54	30,5	13,0		2,54	33,1			
Subsīdijas					66,0				66,0			
KOPĀ					442,1				834,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS												
	kg	1000		0,05	50,0	kg		2450	0,05	122,5		
Mieži								360	0,10	36,0		
Rapša rauši								4500	0,005	22,5		
Zaļbarība		3000		0,005	15,0			850	0,023	19,5		
Siens		3000		0,023	68,7			12000	0,009	108,1		
Skābbarība												
Lopbarības bietes		1500		0,004	6,4							
Ganību zāle		9500		0,0053	50,0			10000	0,0053	52,7		
Melase								220	0,060	13,2		
Apsēklošana (reizes)		2,4		10,00	24,0			1,5	10,00	15,0		
Citas mainīgās izmaksas:												
Mīnerālbarība		36		0,40	14,4			73,0	0,40	29,2		
Salmi barībai		250		0,005	1,3							
Pakaiši (skaidas)		1200		0,001	1,2			1200	0,001	1,2		
Veterinārās izmaksas					45,0					55,0		
Piena higiēna					20,0					20,0		
Citas mainīgās izmaksas												

Brāķētām govīm daudzums ir 0,3, tas nozīmē, ka mēs desmit gados izbrāķējam trīs govīs un līdz ar to arī trīs nopērkam (govīs)

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos

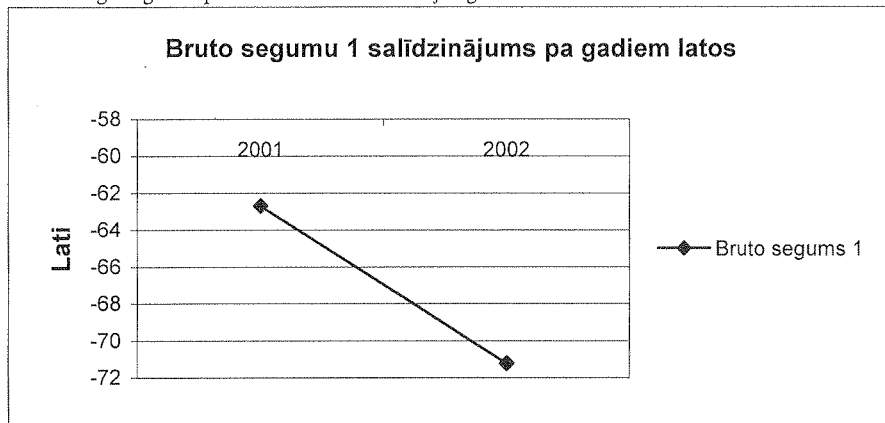


Gaļas šķirņu liellopu nobarošana

(govs kopā ar teļu līdz atšķiršanai 7—8 mēn vec.)

	Mēra vienība	Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Zidītājgovs	kg/gab	580 0,20	0,33	38,28			
Teļš,atšķirot	kg	220,0	0,5	110,0			
Teles	gab	-0,2	331,0	-66,2			
Subsīdijas		1,0	80,0	80,0			
Kūtsmēsli	t	12,0	2,54	30,5			
KOPĀ				192,6			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		kg					
Mieži		150	0,05	7,5			
Auzas		100	0,05	5,2			
Mīnerālbarība		54	0,51	27,5			
Siens		2100	0,023	48,1			
Skābbarība		8000	0,009	72,0			
Ganību zāle		14700	0,005	77,4			
Veterinārās izmaksas				6,0			
Pakaiši (salmi)				5,0			
Citas mainīgās izmaksas				15,0			
KOPĀ				263,8			
BRUTO SEGUMS 1				-71,2			
Algotais darbs	h			22,0			
BRUTO SEGUMS 2				-93,2			

* Vaislas govys ganāmpulkā tiek izmantota vidēji 5 gadus

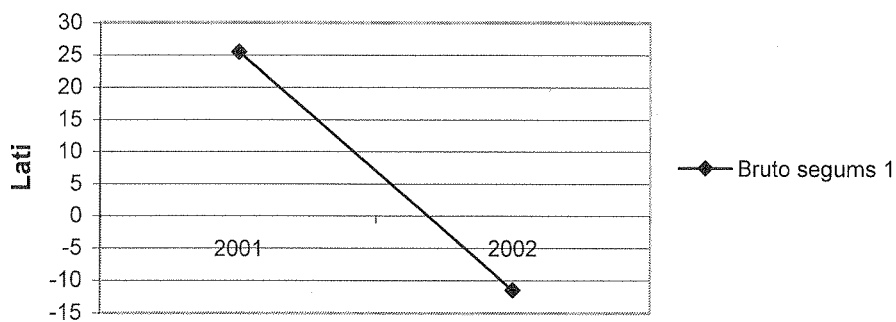


Nobarojamie jaunlopi 14 mēnešu vecumā

No atšķiršanas 8 mēn vec. līdz realizācijai 14 m.v.

	Mēra vienība	Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Jaunlops	gab	400,0	0,5	200,0			
Teļš	gab	-1,0	110,0	-110,0			
Subsīdijas		1,0	130,0	130,0			
Kūtsmēsli	t	7,5	2,54	19,1			
KOPĀ				239,1			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		kg					
Mieži		260	0,05	13,0			
Auzas		100	0,05	5,2			
Minerālbarība		45	0,51	27,0			
Siens		2100	0,023	48,1			
Skābbarība		7000	0,009	63,0			
Ganību zāle		12000	0,005	63,2			
Veterinārās izmaksas				6,0			
Pakaiši (salmi)				5,0			
Citas mainīgās izmaksas				20,0			
KOPĀ				250,5			
BRUTO SEGUMS 1				-11,5			
Algotais darbs	h			14,0			
BRUTO SEGUMS 2				-25,5			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos

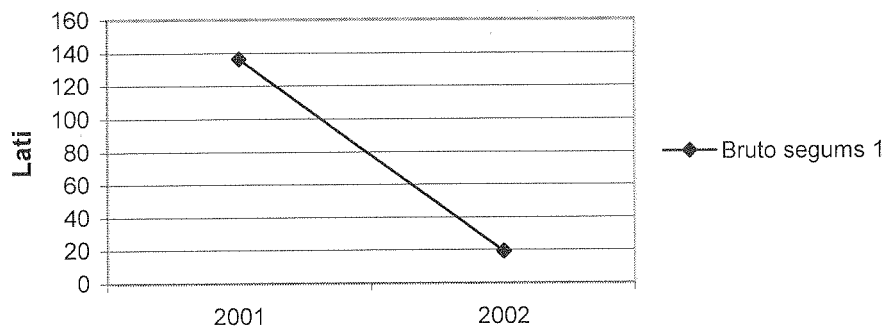


Nobarojamie jaunlopi 18 mēnešu vecumā

No atšķiršanas 8 mēn vec. līdz realizācijai 18 m.v.

	Mēra vienība	Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Jaunlops	gab	600,0	0,4	240,0			
Teļš	gab	-1,0	110,0	-110,0			
Subsīdijas		1,0	130,0	130,0			
Kūtsmēsli	t	8,0	2,54	20,3			
KOPĀ				280,3			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
	kg						
Mieži		400	0,05	20,0			
Auzas		200	0,05	10,4			
Minerālbarība		50	0,51	25,5			
Siens		2100	0,023	48,1			
Skābbarība		7000	0,009	63,0			
Ganību zāle		12000	0,005	63,2			
Veterinārās izmaksas				6,0			
Pakaiši (salmi)				5,0			
Citas mainīgās izmaksas				20,0			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos

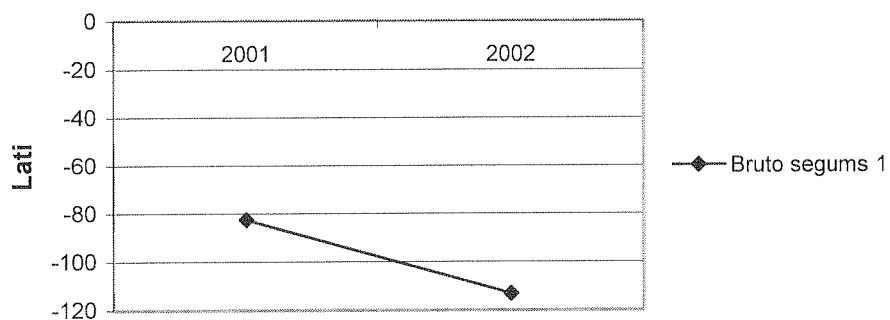


Vaislai audzējamās teles

No atšķiršanas 8 m. līdz atnešanās 26—30 mēneši

		Intensīvi			saimniecībā		
	Mēra vienība	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Jaunlops	gab	400,0	0,5	200,0			
Teļš	gab	-1,0	110,0	-110,0			
Kūtsmēsli	t	7,0	2,54	17,8			
KOPĀ				107,8			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		kg					
Mieži		50	0,05	2,5			
Auzas		50	0,05	2,6			
Minerālbarība		40	0,51	20,4			
Siens		2000	0,023	45,8			
Skābbarība		8000	0,009	72,0			
Ganību zāle		10000	0,005	52,7			
Veterinārās izmaksas							
Pakaiši (salmi)				5,0			
Citas mainīgās izmaksas				20,0			
KOPĀ				221,0			
BRUTO SEGUMS 1				-113,2			
Algotais darbs	h			14,0			
BRUTO SEGUMS 2				-127,2			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos

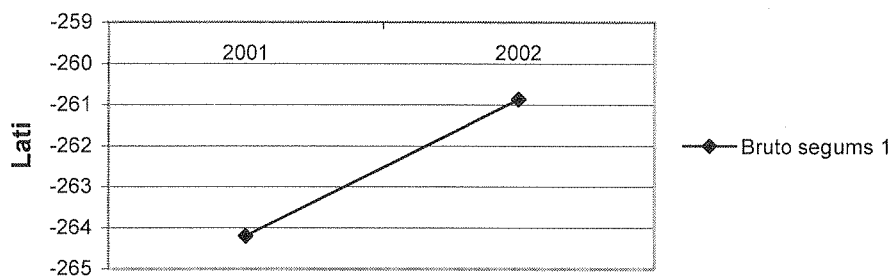


Vaislas bullis

Ganāmpulkā bulli izmanto 2 gadus

	Mēra vienība	Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Jaunlops	kg/gab	600 0,5	0,4	150,0			
Teļš	gab	-0,5	331,0	-165,5			
Kūtsmēsli	t	8,0	2,54	20,3			
KOPĀ				4,8			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		kg					
Mieži		200	0,05	10,0			
Auzas		160	0,05	8,3			
Minerālbarība		40	0,51	20,4			
Siens		1000	0,023	22,9			
Skābbarība		10000	0,009	90,0			
Ganību zāle		15000	0,005	79,0			
Veterinārās izmaksas				20,0			
Pakaiši (salmi)				5,0			
Citas mainīgās izmaksas				10,0			
KOPĀ				265,7			
BRUTO SEGUMS 1				-260,9			
Algotais darbs	h			14,0			
BRUTO SEGUMS 2				-274,9			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



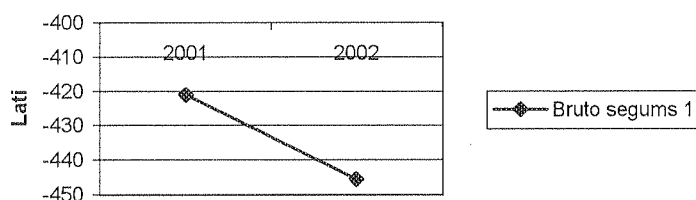
Pieaudzis, nodarbināts zirgs — gada uzturēšanas izmaksas

	Mēra vienība				saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Subsīdijas							
Zirga nodarbināšana							
Kūtsmēsli (pēc uzglabāšanas)	t	8,0	2,50	20,0			
KOPĀ				20,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Kviešu klijas	kg	600	0,06	36,0			
Auzas		1825	0,05	94,9			
Siens		2400	0,023	55,0			
Ganību zāle		8000	0,0053	42,1			
Zaļbarība		3000	0,005	15,0			
Mīnerālbarība		55	0,50	27,5			
Pakaiši (salmi)		1020	0,005	5,1			
Veterinārās izmaksas				25,0			
Nagu apstrāde, kalšana				105,0			
Citas mainīgās izmaksas - inventārs, tā apkope				60,0			
KOPĀ				465,6			
BRUTO SEGUMS 1				-445,6			
Algotais darbs	h			7,5			
BRUTO SEGUMS 2				-453,1			

Ieņēmumi, kurus dod pieaugušais zirgs atkarīgi no zirga izmantošanas veida, tos varētu dot sasniegumi sacensībās; subsīdijas, ja zirgu izmanto vaislā vai tas parādījis atzīstamus panākumus sacensībās; arī izmantošana izjādēs vai aizjūgā. Ieņēmumi no subsīdijām un zirga nodarbināšanas nav parādīti, jo tie būs atšķirīgi, ja zirgs tiks izmantots vaislā, kā arī, ja tas tiks intensīvi izmantots sportā starptautiskajās sacensībās

Izmaksas rēķinātas vienam nodarbinātam pieaugušam zirgam gadā, nepemot vērā fiksētās izmaksas. Tās būs atšķirīgas, ja zirgs tiks izmantots vaislā, kā arī, ja tas tiks intensīvi izmantots sportā starptautiskajās sacensībās.

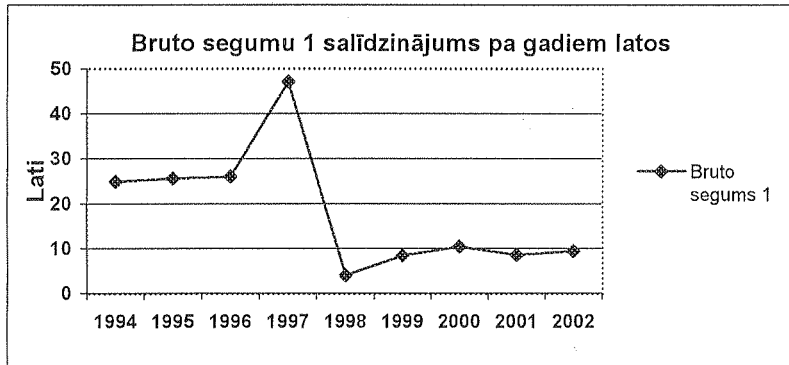
Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



NOBAROJAMĀS CŪKAS (nobarošanas periodā)

Krišana - 2%	Mēra vienība					Saimniecībā		
		Daudzums		Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Dzīvmasa	kg/gab.	100	0,98	0,59	59,3			
Sivēns	kg/gab.		-1	21,19	-21,2			
Kūtsmēsli	t	1,1		2,54	2,8			
KOPĀ					40,9			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		b.v.	kg					
Barība no 25-45kg:								
KPSC-10 *		7,0	7,0	0,42	2,9			
Mieži		25,8	33,6	0,05	1,7			
Kvieši		19,1	21,0	0,06	1,2			
Sojas spraukumi		2,5	3,5	0,17	0,6			
Zirņi		4,1	4,9	0,10	0,5			
Barība no 45-100kg:								
KPC-10 *		24,0	24,0	0,45	10,8			
Mieži		120,0	156,0	0,05	7,8			
Kvieši		43,6	48,0	0,06	2,8			
Sojas spraukumi		8,6	12,0	0,17	2,0			
Veterinārās izmaksas					1,1			
Pakaiši			80,0	0,002	0,2			
Citas mainīgās izmaksas:								
KOPĀ		255			31,5			
BRUTO SEGUMS 1					9,4			
Algotais darbs	h	18		0,50	9,0			
BRUTO SEGUMS 2					0,4			

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



SIVĒNMĀTES

Krišana sivēniem līdz 25 kg - 11%	Daudzums			Cena, Ls/kg	Kopā, Ls	Saimniecībā		
	kg	gab.	reizes			Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Sivēni (pārdošanai)	25	8,9	2,22	0,85	418,6			
Brāķētās sivēnmātes	150	0,36		0,34	18,3			
Remontcūkas		-0,36		101,69	-36,6			
Kūtsmēsli	3000			0,003	7,6			
KOPĀ					407,9			
MAINĪGĀS IZMAKSAS	b.v.	kg	gab.					
Barība sivēnmātēm (zīdītājām):								
KSC-10 *	33,0	33,0	1	0,45	14,8			
Mieži	133,3	173,3	1	0,05	8,7			
Kvieši	22,5	24,8	1	0,06	1,4			
Sojas spraukumi	70,7	99,0	1	0,17	16,8			
Barība sivēnmātēm (grūsnajām):								
KSC-10 *	23,5	23,5	1	0,45	10,6			
Mieži	168,7	219,3	1	0,05	11,0			
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 lecinašanas):								
KSC-10 *	5,9	5,9	0,36	0,45	1,0			
Mieži	42,2	54,9	0,36	0,05	1,0			
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	0,76	9,2			
19. - 40. diena (Prevīneris *)		6	22,2	0,26	35,0			
no 40. dienas līdz 25 kg (Vīneris *)		25	22,2	0,16	89,4			
Veterinārās izmaksas					22,2			
Pakaiši		600		0,002	1,2			
Citas mainīgā izmaksas:								
Kopā					226,22			
BRUTO SEGUMS 1					181,7			
Algotais darbs h		170		0,50	85,0			
BRUTO SEGUMS 2					96,7			

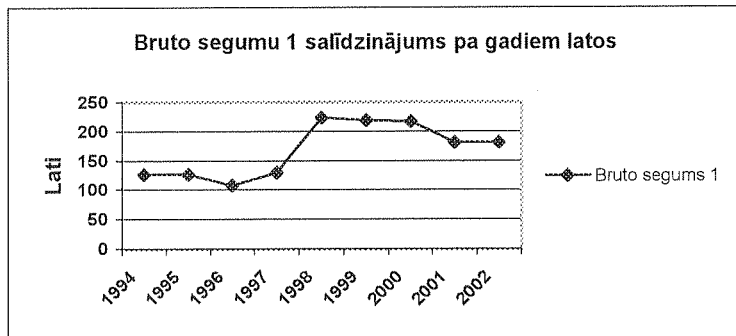
* - tiek izmantots, kā piemērs. (Jebkurā gadījumā svarīgi pie jauktās barības ir pievienot mikro-makro elementu un vitamīnu piedevas.)
remontcūkas un brāķētās sivēnmātes ir 0,36, tas nozīmē, ka no 100 sivēnmātēm mēs noņemam 36 sivēnmātes.

Barības deva sivēnmātei aprēķināta pēc sekojošiem datiem:

- 1) Lecināšanas periods - 5 dienas
- 2) Grūsnības periods - 112 dienas
- 3) Atnešanās periods - 4 dienas
- 4) Zīdīšanas 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 iepirkta 30 dienas pirms apsēklošanas
- 5) Izvēloties barības piedevas sivēnu barošanā, stingri jāievēro konkrētās firmas norādījumi



AITAS

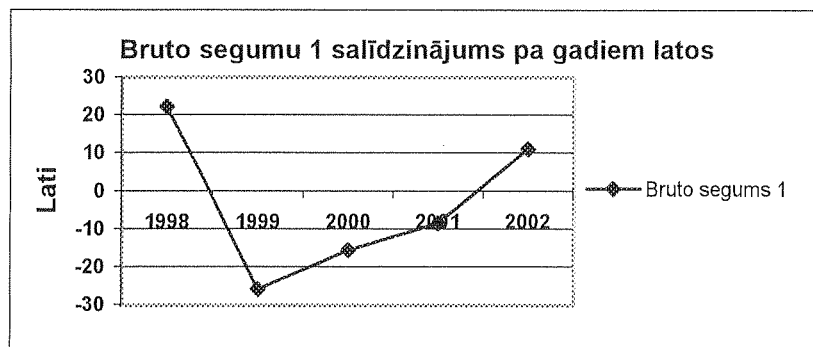
Teķu skaits uz 1 aitū māti - 0.05	Mēra vienība	Audzējot galai				Saimniecībā		
		Daudzums		Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Nobarojamie jēri	gab./kg	1,0	45,0	1,00	45,0			
Brāķētās aitū mātes	gab./kg	0,25	60,0	0,60	9,0			
Vilna	kg	3,50		0,65	2,3			
Kūtsmēsli	t	0,8		3,00	2,4			
KOPĀ					58,7			
MAINĪGĀS IZMAKSAS		b.v.	kg	gab.	Ls/kg			
Pamatbarība aitū mātei gadā:								
siens (1kg=0.5b. v.)	250	500	0,5	0,023	11,5			
lopbarības bietes (1kg=0.12b.v.)	36	300	0,5	0,004	1,3			
spēkbarība (1kg=1b.v.)	150	150	0,5	0,053	8,0			
ganību zāle (1kg=0.18b.v.)	270	1500	0,5	0,005	7,9			
Pamatbarība nobarojamiem jēriem 8 mēn. + kritušajiem un brāķētajiem jēriem 4 mēn.:								
siens	13	25	1	0,023	0,6			
spēkbarība	45	45	1	0,05	2,4			
saknes	4	35	1	0,004	0,1			
ganību zāle	36	200	1	0,005	1,1			
Pamatbarība vaislas aitām līdz ieskaitīšanai aitū māšu grupā 18 mēn.:								
siens	30	400	0,15	0,023	1,4			
spēkbarība	36	240	0,15	0,05	1,9			
saknes	2	120	0,15	0,004	0,1			
ganību zāle	32	1200	0,15	0,005	0,9			
Citas mainīgās izmaksas:								
Barības piedevas					3,0			
Veterinārās izmaksas aitū mātēm					3,0			
Pakaiši					4,6			
KOPĀ		904			47,6			
BRUTO SEGUMS 1					11,0			
Algotais darbs	h	20		0,50	10,0			
BRUTO SEGUMS 2					1,0			

Pie daudzuma gab. ir dzīvnieku skaits. Piem, aitū 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 dzīv.) tiek paredzēts uz attiecīgo periodu:

Aitū mātes 12 mēn.
Nobarojamie jēri 8 mēn
Vaislas aitas 18 mēn.

Aprēķins veikts sadarbībā ar Latvijas aitū audzētāju asociāciju



KAZAS

Krišana - 5%	Mēra vienība	Piens			Fasēts piens			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Piens	kg	533	0,22	117,3	533	0,72	383,8			
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	40,0	80,0	2,0	40,0	80,0			
KOPĀ				170,3			436,8			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Kombinētā spēkbarība	kg	360	0,15	54,0	360	0,15	54,0			
Graudi	kg	91	0,10	9,1	91	0,10	9,1			
Siens	kg	450	0,023	10,3	450	0,023	10,3			
Ganību zāle	kg	800	0,005	4,2	800	0,005	4,2			
Kviešu klijas	kg	91	0,05	4,6	91	0,05	4,6			
Pakaiši (salmi)		300	0,020	6,0	300	0,020	6,0			
Pārraudzība				6,0			6,0			
Veterinārie pakalpojumi				24,48			24,48			
Materiālu izmaksas:										
Tara	gab.				1066	0,12	127,9			
Etiketes	gab.				1066	0,02	21,3			
Citas mainīgās izmaksas										
Elektrība										
Transports										
KOPĀ				118,7			267,9			
BRUTO SEGUMS 1				51,6			168,9			
Algotais darbs	h	20	0,50	10,0	40	0,50	20,0			
BRUTO SEGUMS 2				41,6			148,9			

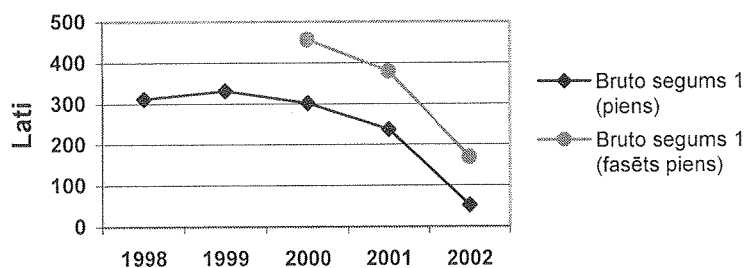
Pieņemts, ka ganāmpulka atražošanai kazas ir jāiepērk.

Brāķētās kazas var realizēt par aptuveni 2LVL/kg

Aprēķins veikts izmantojot Māras Liepiņas datus.

Tiek pieņemts, ka reizi četros gados ir jānopērk viena kaza pa cenu LVL 120, tāpēc šīs izmaksas tiek sadalītas uz četriem gadiem un vienā gadā kazas iegādes izmaksas ir LVL 30 jeb 25% no 120. Pēc līdzīga algoritma tiek aprēķināti arī ienākumi no brāķētajām kazām gadā.

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



TRUŠI

	Mēra vienība	Gajai			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI		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	0,78			
Spēkbarība		1 9	0,16	1,44			
Siens		1 20	0,02	0,46			
Burkāni		1 8	0,09	0,74			
Veterinārās izmaksas trušu mātei		1	0,85	0,85			
Barība trušiem:							
Spēkbarība		24 9	0,16	34,56			
Siens		24 15	0,02	8,25			
Burkāni		24 3	0,09	6,48			
Veterinārās izmaksas trušiem		24	0,85	20,40			
Barība trušu tēvām:							
Auzas		0,2 10	0,05	0,10			
Spēkbarība		0,2 12	0,16	0,38			
Siens		0,2 20	0,02	0,09			
Burkāni		0,2 10	0,09	0,18			
Veterinārās izmaksas trušu tēvām		0,2	0,85	0,17			
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 tēvām (izmanto 5 gadus)		0,02	11,0	0,22			
KOPĀ				80,70			
BRUTO SEGUMS 1				35,7			
Algotais darbs	h	40	0,50	20,0			
BRUTO SEGUMS 2				15,7			

Bruto segums ir rēķināts uz vienu trušu māti gadā

gab.* - dzīvnieku skaits

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

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

Trušu mātei grūsnības periods ir 1 mēnesis.

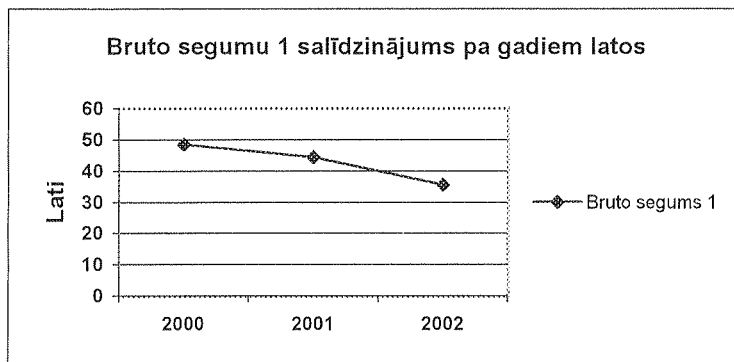
Trusēni no mātes tiek atšķirti, kad tie ir sasnieguši 2 mēnešu vecumu.

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 Rubēpa datus

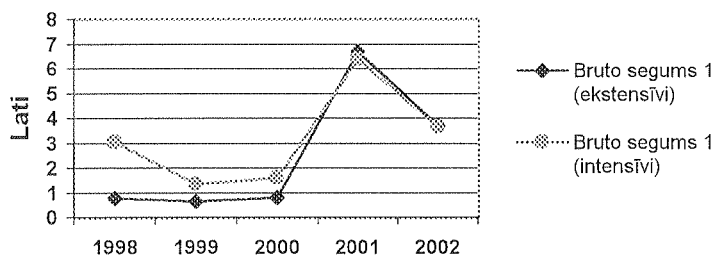


DĒJĒJVISTAS

Krišana 5%	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Olas	gab.	240	0,050	12,00	280	0,050	14,00			
Brāķētie putni	kg	0,95	0,40	0,38	1,2	0,40	0,48			
Jaunputnu izaudzēšana	gab.	1,0		-2,69			-3,20			
Kūtsmēsli	kg	65,7	0,002	0,10	65,7	0,002	0,10			
KOPĀ				9,8			11,4			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Kombinētā spēkbarība	kg	21,0	0,15	3,15	45,0	0,15	6,8			
Kāposti	kg	16	0,06	1,02						
Bietes	kg			0,00						
Zaļbarība	kg	5	0,005	0,03						
Kaļķis	gr.	0,9	0,100	0,09						
Vitamīni, prot., minerālbar.	kg	0,9	0,36	0,32						
Pakaiši	kg	10	0,060	0,60	10		0,10			
Vet. pakalpojumi				0,06			0,06			
Citas mainīgās izmaksas										
Elektrība	Kw/h	20,5	0,04	0,8	21	0,04	0,8			
KOPĀ				6,07			7,73			
BRUTO SEGUMS 1		3,7			3,6					
Algotais darbs	h	3	0,50	1,5	3	0,50	1,5			
BRUTO SEGUMS 2		2,2			2,1					

* Ganāmpulks tiek atjaunots katru otro gadu.

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



PAIPALAS (100 gab.)

Krišana - 10%	Mēra vienība	Olas un gaļa				Saimniecībā		
		Daudzums		Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Paipalu olas	gab/ olas	80	220	0,045	792,0			
Paipalas (gaļa)	gab/ kg	100	0,1	8,00	80,0			
Jaunputnu izaudzēšana	gab	-110		0,80	-88,0			
KOPĀ					784,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Spēkbarība		gab.	kg					
		100	6	0,17	102,0			
Veterinārās izmaksas paipalām		100		0,50	50,0			
Veterinārās izmaksas (putnu pārbaude)	gab	2		15,00	30,0			
Dezinfekcijas līdzekļi	reizes	72		0,25	18,0			
Mazgāšanas līdzekļi	reizes	72		0,22	15,8			
Elektrība	KW/h	2150		0,04	83,9			
Transporta izdevumi					150,0			
Materiālu izmaksas:								
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					572			
BRUTO SEGUMS 1					212			
Algotais darbs	h	100		0,50	50			
BRUTO SEGUMS 2					162			

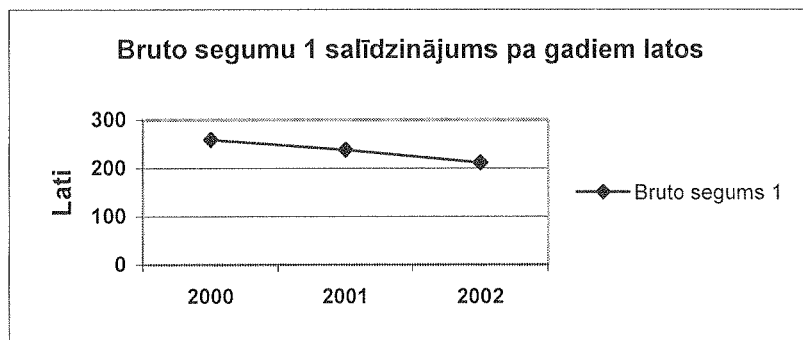
Bruto segums ir rēķināts 100 paipalām uz gadu.

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

Produkcijas 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.

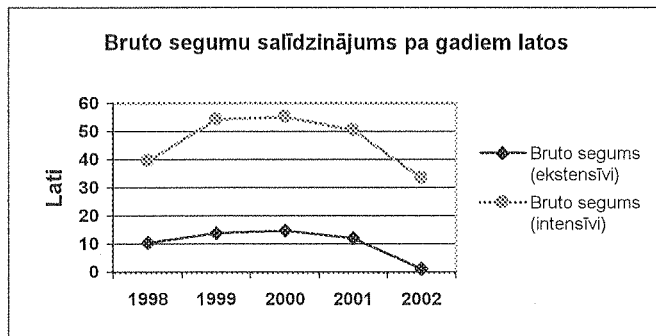


BITES

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena Ls	Kopā Ls	Daudzums	Cena Ls	Kopā Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Medus	kg	10	2,0	20,0	30	2,5	75,0			
Vasks	kg	0,350	2,5	0,9	0,350	2,5	0,9			
Ziedputekšņi	kg	2	2,5	5,0	4	2,5	10,0			
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				20,9			80,9			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Cukurs	kg	15,00	0,4	6,0	15,00	0,4	6,0			
Dravošanas inventārs				3,0			5,0			
Bišu mātes	gab.	0,7	2,5	1,8	1	2,5	2,5			
Medikamenti				4,0			5,0			
Veterinārās izmaksas.				2,0			2,0			
Transports				3,0			7,0			
Realizācijas izmaksas							20,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				19,8			47,5			
Bruto segums		1,1			33,4					

Intensīvajā ržošanas variantā 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.



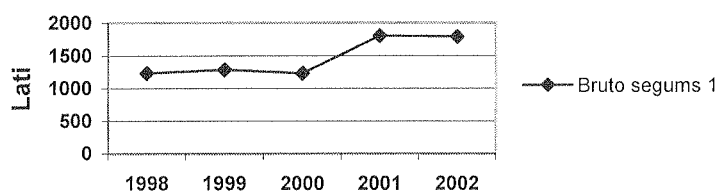
GALDA BIETES

	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Bietes	t	30,0	70,00	2 100			
KOPĀ				2 100			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Viendīgstu sēkla	kg	2,5	45,00	112,5			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (90:60:43)					
NPK 14:8:14	kg	550	0,15	81,4			
NK 22:15	kg	250	0,20	49,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība							
Herbicīdi				59,6			
Fungicīdi							
Insekticīdi				6,6			
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				309,1			
BRUTO SEGUMS 1				1 791,0			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				325,7			
Mainīgās izmaksas kopā				634,8			
BRUTO SEGUMS 2				1 465,2			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes, t.	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Mīnerālmēslu izkliešanas	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešanas (tonnas)		1,37				
Planēšana	1	8,14	8,14			
Kultivēšana	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	17,04	17,04			
Pievelšana	1	5,86	5,86			
Smidzināšana	3	7,73	23,19			
Biešu novākšana ar kombainu		112,30				
Biešu novākšana ar rokām	1	150,00	150,00			
Transports (4t/16km)	50	0,29 Ls/km	54,00			
Šķīvošana	1	13,82	13,82			
Aršana	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			325,71			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



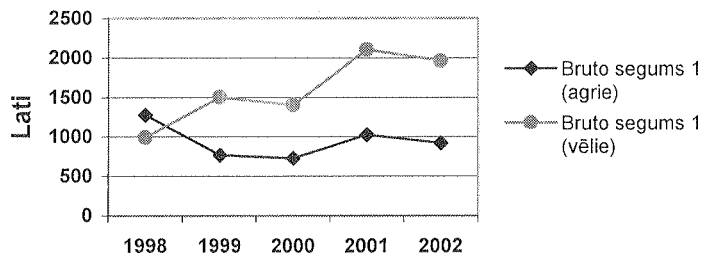
BALTIE GALVIŅKĀPOSTI

	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	90,0	2 700,0	50,0	64,0	3 200,0			
KOPĀ				2 700,0			3 200,0			
MAINĪGĀS 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 12:11:18	kg	1100	0,22	236,5	1100	0,22	236,5			
NK 22:15	kg				250	0,20	49,0			
Nitrabors	kg				250	0,16	39,5			
	kg									
Augu aizsardzība										
Herbicīdi				35,0			54,0			
Insekticīdi				6,6			13,2			
Fungicīdi							46,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				1 778,1			1 238,2			
BRUTO SEGUMS 1				921,9			1 961,9			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				338,5			518,1			
Mainīgās izmaksas kopā				2 116,6			1 756,2			
BRUTO SEGUMS 2				583,4			1 443,8			

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
Mīnērālmēsļu izkliedēšana	2	5,75	11,50	3	5,75	17,25			
Kūtsmēsļu izkliedēšana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Stādīšana	1	57,00	57,00	1	57,00	57,00			
Smidzināšana	2	7,73	15,46	5	7,73	38,65			
Kāpostu ravēšana		9,00		1	9,00	9,00			
Kāpostu novākšana ar rokām	30	6,00	180,00	50	6,00	300,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	32,40		0,29 Ls/km	54,00			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			338,52			518,06			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



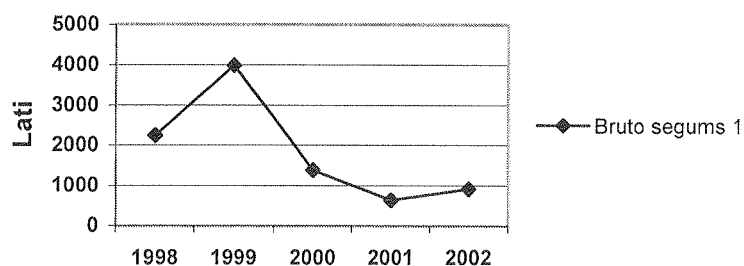
ZIEDKĀPOSTI

	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI							
Ziedkāposti	t	15,0	150,0	2 250,0			
KOPĀ				2 250,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Stādi	tūkst.	40	25,00	1 000,0			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (150:120:240)					
NPK 12:11:18	kg	1200	0,22	258,0			
Nitrabors	kg	200	0,15	29,6			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība:							
Herbicīdi				35,0			
Insekticīdi				13,2			
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				1 335,8			
BRUTO SEGUMS 1				914,2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				362,3			
Mainīgās izmaksas kopā				1 698,1			
BRUTO SEGUMS 2				551,9			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50			
Kūsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37				
Planēšana		8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72			
Stādīšana	1	57,00	57,00			
Pievelšana		5,86				
Smidzināšana	2	7,73	15,46			
Ziedkāpostu kāpostu ravēšana	1	30,00	30,00			
Ziedkāpostu kāpostu novākšana ar rokām	1	190,00	190,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	16,20			
Aršana	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			362,32			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



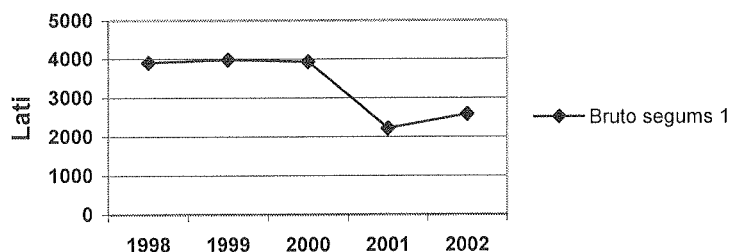
ĶĪPLOKI

	Mēra vienība	audzējot ar sēklu			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Ķiploki	t	10,0	500,0	5 000,0			
KOPĀ				5 000,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Sēklas	kg	700	3,00	2 100,0			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (105:88:160)					
NPK 12:11:18	kg	800	0,22	172,0			
Kalcija nitrāts	kg	100	0,15	14,8			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība							
Kodne				69,0			
Herbicīdi				57,9			
Insekticīdi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				2 413,7			
BRUTO SEGUMS 1				2 586,4			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				444,2			
Mainīgās izmaksas kopā				2 857,8			
BRUTO SEGUMS 2				2 142,2			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Mīnērālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37				
Planēšana		8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72			
Stādīšana	1	57,00	57,00			
Smidzināšana	1	7,73	7,73			
Ķiploku ravēšana	1	60,00	60,00			
Ķiploku novākšana ar pacēlāju	1	15,00	15,00			
Notīrīšana un tarošana	1	150,00	150,00			
Žāvēšana	1	90,00	90,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	10,80			
Aršana	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			444,19			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



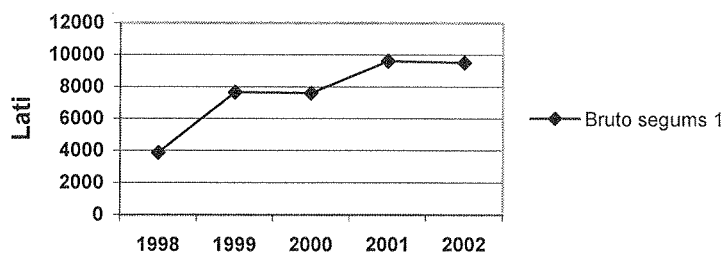
PURAVI

	Mēra vienība	Ar dēstu			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Puravi	t	20,0	550,0	11 000,0			
KOPĀ				11 000,0			
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 12:11:18	kg	1000	0,22	215,0			
NK 22:15	kg	200	0,20	39,2			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība							
Herbicīdi				35,0			
Insekticīdi				3,4			
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				1 492,6			
BRUTO SEGUMS 1				9 507,4			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				893,8			
Mainīgās izmaksas kopā				2 386,4			
BRUTO SEGUMS 2				8 613,6			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37				
Planēšana		8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72			
Vagu dzišana	1	9,60	9,60			
Stādīšana	1	57,00	57,00			
Smidzināšana	2	7,73	15,46			
Ravēšana	1	60,00	200,00			
Puravu novākšana ar pacēlāju	1	15,00	15,00			
Tīrīšana un tarošana	1	500,00	500,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	21,60			
Aršana	1	21,44	21,44			
Pārāršana	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			893,76			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



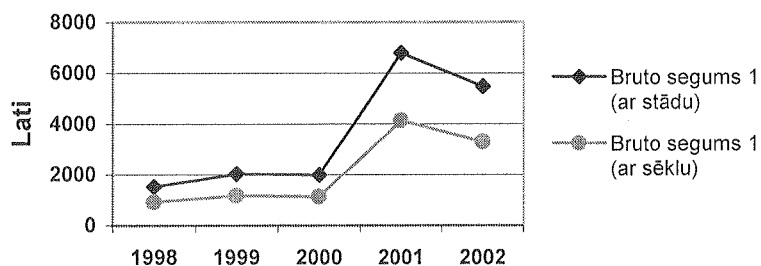
GURĶI

	Mēra vienība	Ar stādu			Sēklu			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Gurķi	t	40,0	170,0	6 800,0	25,0	170,0	4 250,0			
KOPĀ				6 800,0			4 250,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēklas	tūkst.				40	17,00	680,0			
Stādi	tūkst.	25	40,00	1 000,0						
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (130:140:260)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:110:200)					
NPK 12:11:18	kg	1200	0,22	258,0	1000	0,22	215,0			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība										
Fungicīdi				64,5			64,5			
Insekticīdi				3,0			3,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				1 325,5			962,5			
BRUTO SEGUMS 1				5 474,5			3 287,5			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				685,9			525,8			
Mainīgās izmaksas kopā				2 011,4			1 488,3			
BRUTO SEGUMS 2				4 788,6			2 761,7			

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 izkliešana	2	5,75	11,50	3	5,75	17,25			
Kultivēšana	2	10,36	20,72	3	10,36	31,08			
Sēšana				1	25,00	25,00			
Stādīšana	1	40,00	40,00						
Pievelšana	1	5,86	5,86	1	5,86	5,86			
Smidzināšana	3	7,73	23,19	3	7,73	23,19			
Gurķu novākšana ar rokām	1	400,00	400,00	1	300,00	300,00			
Šķirošana (t)	40,0	3,00	120,00	25	3,00	75,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	43,20		0,29 Ls/km	27,00			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			685,91			525,82			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



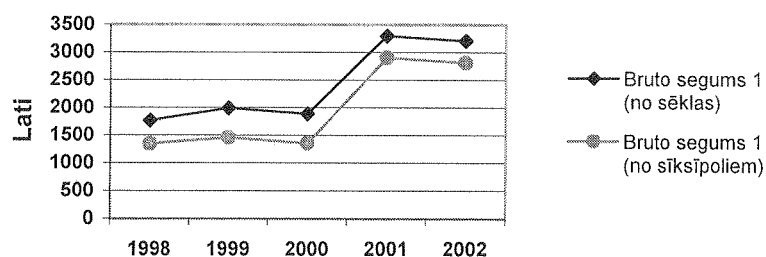
SĪPOLI

	Mēra vienība	No sēklas			No sīksīpoliem			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Sīpoli	t	30,0	130	3 900,0	30,0	130,0	3 900,0			
KOPĀ				3 900,0			3 900,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēklas	milj./kg	1	410,00	410,0	1075kg	0,75	806,3			
Mēslojums:										
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (120:90:180)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (120:90:180)					
NPK 12:11:18	kg	820	0,21	172,2	820	0,21	172,2			
Kalcija nitrāts	kg	200	0,15	29,6	200	0,15	29,6			
	kg									
	kg									
Augu aizsardzība										
Herbicīdi				39,9			39,9			
Insekticīdi				5,0			5,0			
Fungicīdi				38,0			38,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				694,7			1 091,0			
BRUTO SEGUMS 1				3 205,3			2 809,1			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				562,2			573,4			
Mainīgās izmaksas kopā				1 256,9			1 664,3			
BRUTO SEGUMS 2				2 643,1			2 235,7			

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
Mīnērālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana/ stādīšana	1	40,00	40,00	1	57,00	57,00			
Pievelšana	1	5,86	5,86		5,86				
Smidzināšana	4	7,73	30,92	4	7,73	30,92			
Ravēšana	1	60,00	60,00	1	60,00	60,00			
Novākšana ar kratītāju	1	29,40	29,40	1	29,40	29,40			
Novākšana ar rokām	1	310,00	310,00	1	310,00	310,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	32,40		0,29 Ls/km	32,40			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			562,24			573,38			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



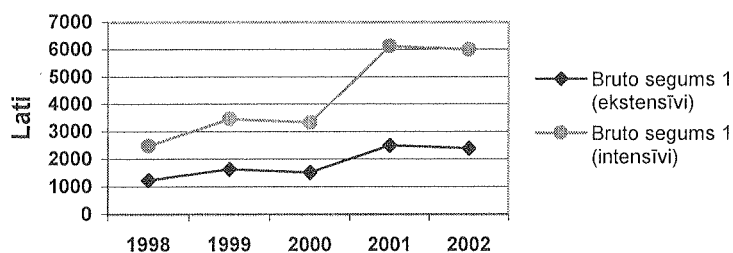
BURKĀNI

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Burkāni	t	30,0	90,0	2 700,0	60,0	110,0	6 600,0			
KOPĀ				2 700,0			6 600,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēklas		kg			milj					
Mēslojums:		1,3	35,00	45,5	1,0	285,00	285,0			
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:80:160)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (130:100:200)					
NPK 12:11:18	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										
Herbicīdi				69,9			69,9			
Insekticīdi				7,0			7,0			
Fungicīdi				18,0			36,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				317,8			615,4			
BRUTO SEGUMS 1				2 382,3			5 985			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				351,6			484,0			
Mainīgās izmaksas kopā				669,4			1 099,4			
BRUTO SEGUMS 2				2 030,6			5 500,6			

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 izkliešana	2	5,75	11,5	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37			1,37				
Planēšana		8,14			8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,7	2	10,36	20,72			
Vagu dzišana	1	9,60	9,6	1	9,60	9,60			
Sēšana	1	40,00	40,0	1	40,00	40,00			
Pievelšana	1	5,86	5,9	1	5,86	5,86			
Smidzināšana	5	7,73	38,7	5	7,73	38,65			
Burkānu novākšana ar rokām	1	150,00	150,0	1	250,00	250,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	32,4		0,29 Ls/km	64,80			
Aršana	1	21,44	21,4	1	21,44	21,44			
Pārāršana	1	21,44	21,4	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ				351,61				484,01	

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



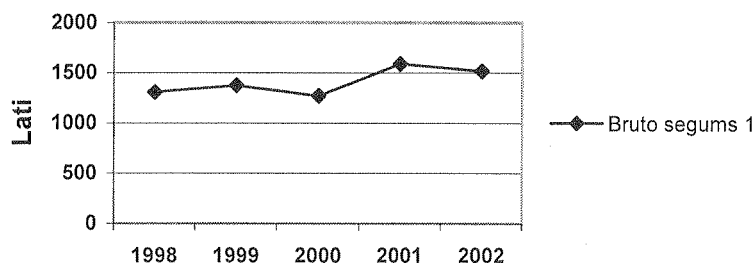
DILLES

	Mēra vienība	svaigam patēriņam			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Dilles	t	2,7	800,0	2 160,0			
KOPĀ				2 160,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Sēklas	kg	25	18,00	450,0			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:75:150)					
NPK 12:16:18	kg	680	0,22	146,2			
Kalcija nitrāts	kg	160	0,12	19,2			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība							
Herbicīdi				26,7			
Insekticīdi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				642,1			
BRUTO SEGUMS 1				1 517,9			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				821,6			
Mainīgās izmaksas kopā				1 463,7			
BRUTO SEGUMS 2				696,3			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37				
Planēšana		8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	25,00	25,00			
Pievelšana	1	5,86	5,86			
Smidzināšana	1	7,73	7,73			
Novākšana ar rokām	1	725,00	725,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	4,32			
Aršana	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			821,57			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos

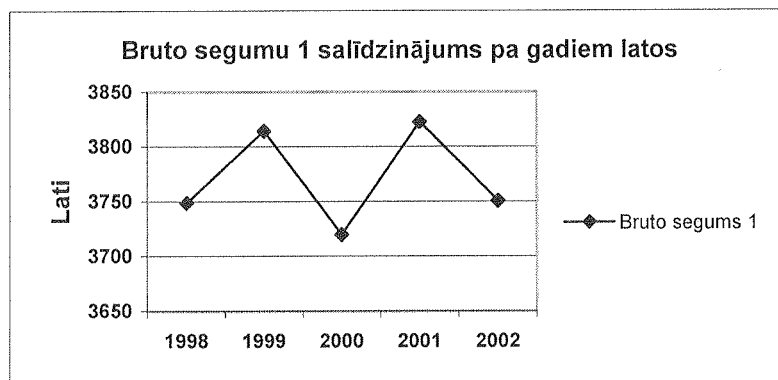


SAKŅU PĒTERSĪLI

	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Saknes	t	20,0	200,0	4 000,0			
KOPĀ				4 000,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Sēkla	kg	1	52,00	52,0			
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (110:70:190)					
NPK 12:11:18	kg	640	0,22	137,6			
Amonija nitrāts	kg	120	0,07	8,2			
Kālija sulfāts	kg	100	0,24	24,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība							
Herbicīdi				27,9			
Insekticīdi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				249,7			
BRUTO SEGUMS 1				3 750,3			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				673,9			
Mainīgās izmaksas kopā				923,5			
BRUTO SEGUMS 2				3 076,5			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37				
Planēšana		8,14	0,00			
Kultivēšana	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	40,00	40,00			
Pievelšana	1	5,86	5,86			
Smidzināšana	1	7,73	7,73			
Ravēšana	1	60,00	60,00			
Pētersīļu novākšana ar pacēlāju	1	15,00	15,00			
Pētersīļu novākšana ar rokām	1	270,00	270,00			
Tīrīšana	1	200,00	200,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	21,60			
Aršana	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			673,85			

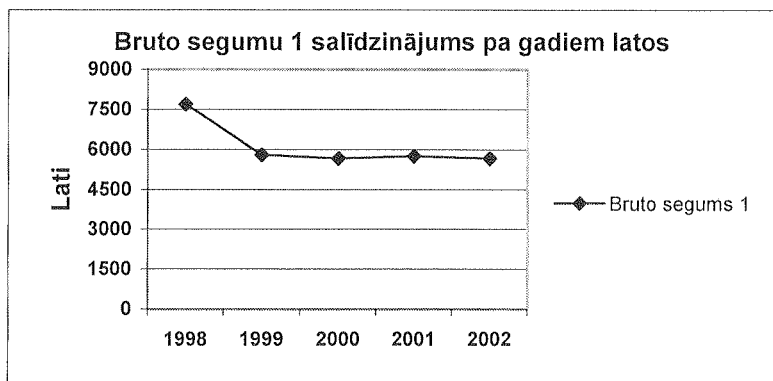


SAKŅU SELERIJAS

	Mēra vienība				Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
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 12:11:18	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							
Herbicīdi				27,9			
Insekticīdi							
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				2 339,1			
BRUTO SEGUMS 1				5 660,9			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				715,0			
Mainīgās izmaksas kopā				3 054,1			
BRUTO SEGUMS 2				4 945,9			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Mīnērālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50			
Kūtsmēslu izkliešana (tonnas)		1,37				
Planēšana		8,14				
Kultivēšana	2	10,36	20,72			
Stādīšana	1	57,00	57,00			
Pievelšana		5,86				
Smidzināšana	1	7,73	7,73			
Ravēšana	1	60,00	60,00			
Novākšana ar pacēlāju	1	15,00	15,00			
Novākšana ar rokām	1	300,00	300,00			
Tīrīšana	1	200,00	200,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	21,60			
Aršana	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			714,99			



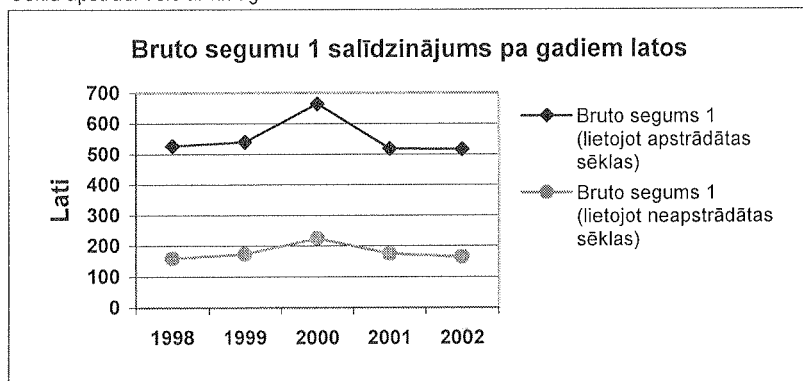
PUPINĀS

	Mēra vienība	Lietojot apstrādātas sēklas			Lietojot neapstrādātas sēklas			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Pupiņas	t	1,5	500,0	750,0	0,6	500,0	300,0			
KOPĀ				750,0			300,0			
MAINĪGĀS 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	0,07	27,2						
NPK 15:15:15	kg				450	0,10	44,1			
PK 16:40	kg	525	0,16	85,6						
Augu aizsardzība										
Kodne				2,9						
Herbicīdi				27,9			27,9			
Insekticīdi				3,4			3,4			
Fungicīdi				18,0						
Retardants				34,5			34,5			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				233,8			135,9			
BRUTO SEGUMS 1				516,2			164,1			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				279,0			242,1			
Mainīgās izmaksas kopā				512,9			378,0			
BRUTO SEGUMS 2				237,1			-78,0			

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
Mīnērālmēslu izkliedēšana	2	5,75	11,50	2	5,75	11,50			
Kultivēšana	2	10,36	20,72	2	10,36	20,72			
Sēšana	1	9,08	9,08	1	9,08	9,08			
Pievelšana	1	5,86	5,86	1	5,86	5,86			
Smidzināšana	3	7,73	23,19	3	7,73	23,19			
Novākšana ar rokām	1	100,00	100,00	1	100,00	100,00			
Kulšana	1	25,62	25,62	1	25,62	25,62			
Tīrīšana t	1,5	40,00	60,00	0,6	40,00	24,00			
Transports (4t/16km)		0,29 Ls/km	1,62		0,29 Ls/km	0,65			
Aršana	1	21,44	21,44	1	21,44	21,44			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			279,03			242,06			

Sēklu apstrādi veic ar nitrāģīnu.



ZEMENES

	Mēra vienība	1. gads (ierīkošana)			2. gads			3. gads		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI										
Ogas	t				8,0	450,0	3 600,0	6,0	450,0	2 700,0
KOPĀ				0,0			3 600,0			2 700,0
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Stādi	tūkst.gab.	40,0	50,00	2000,0						
Mēslojums:										
tīrvielā	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	0,09	18,0						
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	184,0	600	0,23	138,0
Kūtsmēsli	t	100	3,00	300,0						
Augu aizsardzība :										
Herbicīdi				15,0			25,0			25,0
Fungicīdi										
Insekticīdi							2,0			2,0
Citas mainīgās izmaksas										
Mulča izmaksas (salmi)	t				57	2,00	114,0	57	2,00	114,0
Kastes (izmanto 4 gadus)	gab				50	2,00	100,0	50	2,00	100,0
KOPĀ				2417,0			449,0			403,0
BRUTO SEGUMS 1				-2417,0			3151,0			2 297,0
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				679,2			966,0			708,5
Mainīgās izmaksas kopā				3096,2			1415,0			1 111,5
BRUTO SEGUMS 2				-3096,2			2185,0			1 588,6

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes, t	Cena		Kopā	Izmantots reizes	Cena		Kopā	Izmantots reizes	Cena		Kopā
		Ls	Ls			Ls	Ls			Ls	Ls	
Minerālmēsli izkliešana	3	5,75	17,25		4	5,75	23,00		4	5,75	23,00	
Kūtsmēsli izkliešana (tonnas)	100	1,37	137,00									
Planēšana	2	8,14	16,28									
Kultivēšana (rinstarpās)	7	10,36	72,52		6	10,36	62,16		6	10,36	62,16	
Lauka sagatavošana stādīšanai	1	48,00	48,00									
Stādīšana+labošana	1	130,00	130,00									
Smidzināšana	1	7,73	7,73		2	7,73	15,46		2	7,73	15,46	
Ravēšana	3	60,00	180,00		3	60,00	180,00		3	60,00	180,00	
Diskošana					1	11,91	11,91		1	11,91	11,91	
Mulčēšana					1	31,00	31,00		1	31,00	31,00	
Stīgu apgriešana, savākšana	1	39,00	39,00		1	39,00	39,00		1	39,00	39,00	
Ražas novākšana (0.08Ls/kg)					8	71,11	568,89		6	53,33	320,00	
Transports (4t/16km)		0,29Ls/km	10,00			0,29Ls/km	34,56			0,29Ls/km	25,92	
Aršana	1	21,44	21,44									
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			679,22				965,98				708,45	

Aprēķini veikti ekstensīvai zemeņu audzēšanai (0.5 - 3 ha)

Stāda pavasarī (Aprīlis, maijs)

Izmantotas vidēji agrās un vidēji vēlās šķirnes.

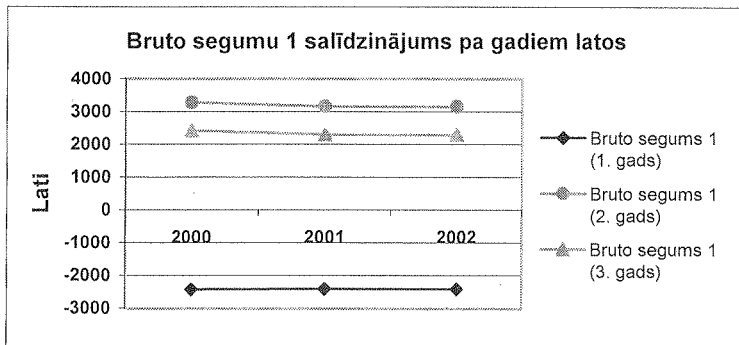
Ogas tiek realizētas pārstrādei vai saldēšanai

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

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

Ražu novāc ar astoņiem piegājieniem

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
IENĒMUMI										
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:										
tīrviela	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (118:265:336)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (115:140:140)			N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (115:140:140)		
Kālija magnēzijs	kg	200	0,09	18,0						
Kalcija nitrāts	kg	280	0,12	33,6	300	0,12	36,0	300	0,12	36,0
Superfosfāts	kg	500	0,08	38,0	350	0,08	28,0	350	0,08	28,0
NPK 10:10:20	kg				700	0,18	126,0	700	0,18	126,0
Kūtsmēsli	t	100	3,00	300,0						
Augu aizsardzība										
Herbicīdi				14,4						24,5
Insekticīdi							5,6			5,6
Fungicīdi							30,0			30,0
Citas mainīgās izmaksas										
Mulča izmaksas (skaidas)	m ³	300	0,50	150,0				50	0,50	25,0
Tara (var izmantot 10 gadus)	gab.				30	2,00	60,0	30	2,00	60,0
KOPĀ				1 994,0			285,6			335,1
BRUTO SEGUMS 1				-1 994,0			14,4			2 664,9
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				400,1			376,9			1 030,6
Mainīgās izmaksas kopā				2 394,1			662,5			1 365,7
BRUTO SEGUMS 2				-2 394,1			-362,5			1 634,3

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
Minerālmēslu izkliedēšana	3	5,75	17,25	2	5,75	11,50	2	5,75	11,50
Kūtsmēslu transports t	100	1,37	137,00						
Planēšana	1	8,14	8,14						
Kultivēšana	2	10,36	20,72						
Lauka marķēšana	1	4,50	4,50						
Stādīšana ar rokām	1	60,00	60,00						
Zālāju sēja rindstarpās	1	15,00	15,00						
Smidzināšana	1	7,73	7,73	3	7,73	23,19	4	7,73	30,92
Dzinumu izgriešana				1	30,00	30,00	1	30,00	30,00
Dzinumu normēšana							1	15,00	15,00
Balstu sistēmas uzstādīšana				1	180,00	180,00			
Dzinumu piesiešana							1	60,00	60,00
Diskošana	1	11,91	11,91						
Novākšana ar rokām (0.15Ls/kg)				1	150,00	75,00	5	150,00	750,00
Zālāja applaušana	3	12,15	36,45	4	12,15	48,60	4	12,15	48,60
Transports (4t/16km)		0,29Ls/km	10,00		0,29Ls/km	8,64		0,29Ls/km	34,56
Aršana	1	21,44	21,44						
Mulčēšana	1	50,00	50,00				1	50,00	50,00
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			400,14			376,93			1 030,58

Aprēķins veikts 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.

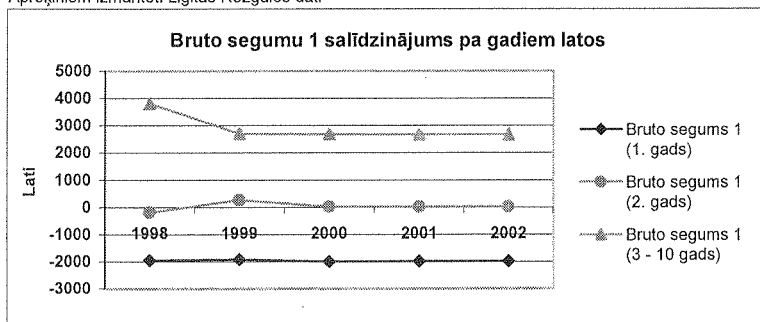
Ražu var plānot arī lielāku, ja pietiekoša kopšana, un, ja visu ražu var novākt.

Ražu novāc ar astoņiem piegājieniem

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

Mēslošana katrā konkrētā gadījumā atbilstoši augsnes analīzēm

Aprēķiniem izmantoti Ligitas Rezgaļes 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
IEŅĒMUMI										
Ogas	t				1,0	300,0	300,0	7,0	300,0	2 100,0
KOPĀ				0,0			300,0			2 100,0
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Zālāju sēkla	kg	20	2,00	40,0						
Stādi (viengadīgi)	gab.	4200	0,15	630,0						
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	0,07	7,0	150	0,07	10,5	188	0,07	13,2
NPK 9:8:14	kg	625	0,17	106,3	430	0,17	73,1	625	0,17	106,3
Supefosfāts					275	0,08	22,0	350	0,08	28,0
Kūtsmēsli	t	100	3,00	300,0						
Augu aizsardzība:										
Insekticīdi				3,5			3,5			3,5
Fungicīdi				10,0			10,0			20,0
Herbicīdi				25,0			5,0			15,0
Citas mainīgās izmaksas										
Kastes (izmanto 5 gadus)	gab.				200	0,50	100,0	800	0,50	400,0
KOPĀ				1 081,8			224,1			585,9
BRUTO SEGUMS 1				-1 081,8			75,9			1 514,1
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				325,3			181,9			666,9
Mainīgās izmaksas kopā				1 407,0			406,0			1 252,8
BRUTO SEGUMS 2				-1 407,0			-106,0			847,2

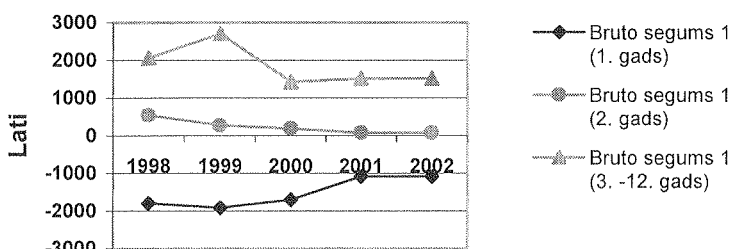
MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēsļu izkliešana	1	5,75	5,75	1	5,75	5,75	2	5,75	11,50
Kūtsmēsļu izkliešana (tonnas)	100	1,37	137,00						
Planēšana	1	8,14	8,14						
Kultivēšana	2	10,36	20,72						
Stādīšana + mēslojuma iestrāde	1	70,00	70,00						
Zālāja sēšana	1	10,30	10,30						
Smidzināšana	2	7,73	15,46	3	7,73	23,19	3	7,73	23,19
Zaru izgriešana (reizi 3 gados)							0,3	50,00	15,00
Zālāja applaušana	3	12,15	36,45	4	12,15	48,60	4	12,15	48,60
Novākšana ar rokām (Ls 0,10/kg)				1	100,00	100,00			
Novākšana ar kombainu (Ls 0,08/kg)							7	80,00	560,00
Transports (4t/16km)		0,29Ls/km			0,29Ls/km	4,32		0,29Ls/km	8,64
Aršana	1	21,44	21,44						
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			325,26			181,86			666,93

Rindstarpās sēj zālāju.

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

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos



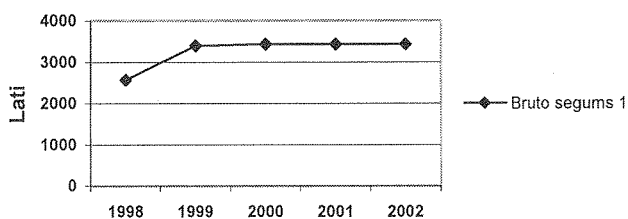
ĀBELES

Ražošanas ilgums - 15 g.	Mēra vienība	Intensīva tipa augļu dārzs (4.-19.g.)			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Āboli	t	20,0	200,0	4 000,0			
KOPĀ				4 000,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Mēslojums:							
tīrvielā	kg	N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (50:30:90)					
Amonija nitrāts	kg	100	0,08	8			
NPK 11:11:22	kg	300	0,21	63,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība:							
Herbicīdi	l			20,0			
Fungicīdi	l			60,0			
Insekticīdi	l			20,0			
Citas mainīgās izmaksas:							
Vainaga veidošanai				10,0			
Brūču kopšanai				20,0			
Stādījuma atjaunošana (izmantoto materiālu amortizācija 15 g.)				367,5			
KOPĀ				568,5			
BRUTO SEGUMS 1				3 431,5			
Izmantoto darbu izmaksas				759,6			
Mainīgās izmaksas kopā				1 328,1			
BRUTO SEGUMS 2				2 671,9			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (izmaksas)

Darbu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	stundas	Ls/h	Ls	stundas	Ls/h	Ls
Vainaga veidošana	140	0,54	75,00			
Brūču kopšana	24	0,63	15,00			
Minerālmēslu izkliešana	2	5,75	11,50			
Zaru izstumpšana, dedzināšana vai smalcināšana	26	0,15	4,00			
Smidzināšana (6x)	22	0,59	13,00			
Ražas normēšana	200	0,38	75,00			
Zāles applaušana rindstarpās	5	10,00	50,00			
Apdobju miglošana	10	6,99	69,90			
Ražas vākšana	200	0,50	100,00			
Transports (4t/16km)	160	1,25	200,00			
Šķirošana fasēšana	30	3,33	100,00			
Darbaspēks stādījumu atjaunošanai (15 g.)			46,20			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			759,60			

Bruto segumu 1 salīdzinājums pa gadiem latos

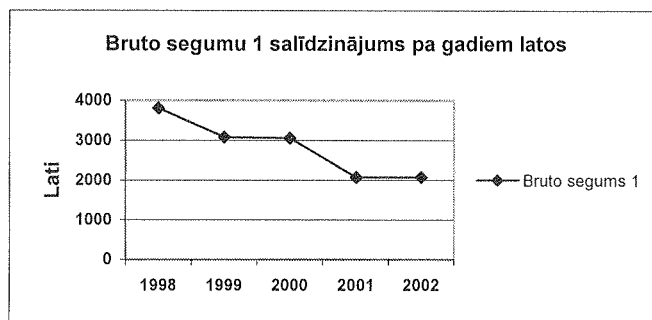


KIRŠI

	Mēra vienība	4. - 20. gads			Saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI							
Kopā	t	5,0	500,0	2 500,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Mēslojums:							
tīrvietā	kg		N:P ₂ O ₅ :K ₂ O (100:30:100)				
NPK 11:11:22	kg	300	0,10	30,0			
Amonija nitrāts	kg	200	0,07	14,0			
Kālija sulfāts	kg	60	0,20	12,0			
	kg						
	kg						
Augu aizsardzība:							
Herbicīdi	l			40,0			
Fungicīdi	l			25,0			
Insekticīdi	l			4,8			
Citas mainīgās izmaksas:							
Materiāli:							
Vainaga veidošanai				10,0			
Stādījuma atjaunošana (dārza amortizācija 16 g.)				291,5			
Kopā				427,3			
BRUTO SEGUMS 1				2 072,7			
Izmantoto darbu izmaksas				648,7			
Mainīgās izmaksas kopā				1 076,0			
BRUTO SEGUMS 2				1 424,0			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (izmaksas)

Darbu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls/ha	Kopā Ls	Izmantots stundas	Cena Ls/h	Kopā Ls
Vainaga veidošana			40,00			
Mīnērālmēslu izkliešana	3	5,75	17,25			
Smidzināšana	3	7,73	23,19			
Kultivēšana	3	10,36	31,08			
Apdobju frēzēšana	4	15,27	61,08			
Apdobju kaplēšana			20,00			
Zāles applaušana rindstarpās	5	10,00	50,00			
Masveida ražas novākšana kg	4000	0,06	240,00			
Vēlāku ogu novākšana kg	1000	0,10	100,00			
Transports (4t/16km)			12,00			
Diskošana	1	11,91	11,91			
Darbspēks stādījumu atjaunošanai (20 g.)			42,20			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			648,71			



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 iezīmēšana	10			18		
Stādīšana ar urbi	10			54		
Stādi Ls 1	1000			1000		
Balsti Ls 0.30	300			300		
Apgriešana				2		
Laistīšana 3 x				52		
Mēslošana	47	24	35	55	28	40
Lenķu paplatināšana	65			70		
Augu aizsardzība	30	43	139	44	58	144
Apdobju apstrāde ar herbicīdiem 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
Darbaspēka izmaksas		693	

Ķiršu dārza ierīkošanas un kopšanas izmaksas līdz ražai
Ķiršu 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 iezīmēšana	10			18		
Bedru sagatavošana stādīšanai				96		
Stādīšana				40		
Stādi Ls 3	2400			2400		
Apliešana				24		
Kultivēšana				10,05	20,1	20,1
Apdobju frēzēšana				22,8	45,6	45,6
Apdobju 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
Darbaspēka izmaksas		844	

Izmanto no meristēmām pavairotus, 20 - 40 cm garus, siltumnīcās audzētus zālveida ķiršu stādus.
 Stādus nepieciešams 3-4 dienas pieradināt pie āra apstākļiem ēnā.
 Stādīšanas attālumi 5x2.5 m.
 Ja lauks sagatavots, stāda salnām beidzotie - jūnijā otrā pusē, jūlijā, augustā.
 Svarīgi, lai stādu saknes nebūtu traumētas.
 Ar fosfora minerālmēsliem un kūtsmēsliem mēslo apdobs ik pa četriem gadiem, agri pavasarī iefrēzējot.

ŠITAKĒ SĒNES (uz 100 stabīņiem)

	Mēra vienība	Ārā			Telpā			Telpā - zāģu skaidās			Saimniecībā			
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	
IEŅĒMUMI														
Šitake sēnes 2xgadā	kg				60,0	4,0	240,0	280,0	4,0	1 120,0				
Šitake sēnes 1xgadā	kg	40,0	4,0	160,0										
KOPĀ				160,0		240,0			1 120,0					
MAINĪGAS IZMAKSAS														
Sēņu micēlijas	kg	7	4,30	30,1	10,0	4,00	40,0	7,0	4,00	28,0				
Alkšņu stabi	gab.	100	0,08	8,0	100,0	0,08	8,0							
Pārklājamā masa	kg	1	4,00	4,0	1	4,00	4,0							
Kurināmais	m³				1,50	4,50	6,8	1,50	4,50	6,8				
Skaidu substrāts	t							0,7	5,00	3,5				
Papild apgaismojums	kw				200	0,04	7,8	500	0,04	19,5				
Citas mainīgās izmaksas														
KOPĀ				42,1		66,6			57,8					
BRUTO SEGUMS 1														
				117,9		173,5			1 062,3					
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				79,5		72,3			97,5					
Mainīgās izmaksas kopā				121,6		138,9			155,3					
BRUTO SEGUMS 2														
				38,4		101,2			964,8					

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	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Balkēnu urbšana un inokulēšana	3,3	10,00	33,00	3	10,00	33,00						
Sakraušana	1	2,80	2,80	1	2,80	2,80						
Pārklāšana	3	1,90	5,70									
Laistīšana	8	2,50	20,00	8	2,50	20,00						
Mērcēšana (1,7 m ³)	3	2,50	7,50	1	2,50	2,50						
Ražas novākšana	30	0,35	10,50	40	0,35	14,00	50	0,35	17,50			
Sterilizēšana(h)							10	8,00	80,00			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			79,50			72,30			97,50			

Audzējot telpā un skaidās bruto segums tiek rēķināts uz tādu pašu micēliju daudzumu.

