



Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju centrs

**BRUTO PEĻNAS APRĒĶINS
ZEMNIEKU SAIMNIECĪBAI**

Ozolnieki 1996

Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju centrs

**BRUTO PELŅAS APRĒĶINS
ZEMNIEKU SAIMNIECĪBAI**

Ozolnieki 1996

UDK - p 338.43
Br 943

Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju centrs,
Rīgas iela 34, Ozolnieki LV 3018, Jelgavas rajons.
Izdevējdarbības reģistrācijas apliecība Nr. 2-1075.
Metiens 8000 eks. iespiests Bauskas tipogrāfijā
Pasūt. Nr.43 . Bezmaksas.

SATURS

Ievads	4
Bruto peļņas aprēķināšana	5
Cenu prognoze	8
Bruto peļņas aprēķins augkopībā	9
Bruto peļņas aprēķins lopkopībā	11
Mieži	13
Ziemas kvieši	14
Vasaras kvieši	15
Rudzi	16
Auzas	17
Vasaras rapsis	18
Ziemas rapsis	19
Lini	20
Kartupeļi	21
Cukurbietes	22
Lopbarības bietes	23
Dabīgās pļavas	24
Kultivētās pļavas	25
Ganības	26
Daudzgadīgie zālāji	27
Slaucamās govīs	28
Audzējamās teles	29
Nobarojamie jaunlopi	30
Sivēnmātes	31
Nobarojamās cūkas	32

IEVADS

Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju centrā (LLKC) ir izstrādāta zemnieku saimniecības ražošanas plānošanas sistēma un atbilstoša datoru programma. Šī darba mērķis bija palīdzēt zemniekiem racionalizēt un optimizēt savu ražošanu.

Sistēmas sastāvdaļas ir :

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

Izdevumā ir apkopoti augkopības un lopkopības nozaru bruto peļņas aprēķini zemnieku saimniecībā. Sagatavotais izdevums ir gan informatīvs materiāls, gan arī zemnieka darba burtnīca, kur ir parādīti republikas vidējie rādītāji un atstāta iespēja savas saimniecības aprēķinu veikšanai.

Aprēķini par 1995. gadu veikti, galvenokārt, izmantojot tos LLKC datus, kas iegūti, organizējot zemnieku saimniecību ekonomikas datu aptauju. Cenu prognozes 1996. gadam ir iegūtas pēc 1993.-1995. gada LLKC rīcībā esošajiem statistikas datiem. Tās ir apspriestas ar Zemkopības ministrijas, Latvijas Lauksaimniecības universitātes, VAS "Laukkredits" un Agrārās ekonomikas institūta speciālistiem.

Iespiestos materiālus var izmantot konsultanti, zemnieki, Zemkopības ministrijas speciālisti, lauksaimniecības skolu ekonomikas pasniedzēji, LLU ekonomikas pasniedzēji un studenti.

Atbildīgais par izdevumu ir LLKC Ekonomikas nodaļas galvenais speciālists M. Strautnieks.

Par atsevišķām daļām atbild šādi LLKC darbinieki:

M. Strautnieks - cenas, prognozes, bruto peļņas aprēķinu algoritmi;

E. Brakšis un M. Narvils - augkopības produkcijas tehniskie rādītāji;

A. Grīnbergs - piena un liellopu gaļas ražošanas tehniskie rādītāji;

A. Leitāne - cūkkopības tehniskie rādītāji.

Materiāls iespiests par Dānijas Karalistes Lauksaimniecības ministrijas un Eiropas Savienības "PHARE" piešķirtajiem līdzekļiem.

BRUTO PEĻŅAS APRĒĶINĀŠANA

"Bruto peļņa" Latvijas lauksaimniecības ekonomikā ir samērā jauns jēdziens. Tā raksturo zemnieku saimniecības ieņēmumu daļu, kuras lielums ir atkarīgs no saimniecības ražošanas struktūras un kuru zemnieks var mainīt samērā īsā laikā. Bruto peļņa ir viena no svarīgākajām zemnieku saimniecības saimnieciskās darbības analīzes un prognozēšanas sastāvdaļām. Reizē ar "bruto peļņas" jēdzienu LLKC aprēķinos tiek izmantoti vairāki citi termini, kurus paskaidrosim.

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

- produkcijas realizācijas ieņēmumi,
- saimniecībā 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 mainīgajās izmaksās tiek ietvertas:

- sēklas,
- mēslojuma,
- degvielas,
- elektroenerģijas (ražošanas vajadzībām),
- augu aizsardzības pasākumu,
- tehnikas pakalpojumu izmantošanas,
- pārējās izmaksas, kuras var attiecināt uz konkrētu augkopības kultūru.

Lopkopības mainīgajās izmaksās tiek ietvertas:

- lopbarības,
- medikamentu un veterināro pakalpojumu,
- dzīvnieku pārraudzības,
- apsēklošanas,
- pārējās izmaksas, kuras var attiecināt uz konkrētu lopu veidu.

Bruto peļņu iegūst no bruto produkcijas novērtējuma atskaitot mainīgās izmaksas.

Fiksētās izmaksas ir relatīvi stabilas un ir atkarīgas no saimniecības lieluma, nevis no produkcijas ražošanas apjoma. Tajās ietilpst:

- ražošanas ēku un tehnikas remonts un uzturēšana,
- elektrība un kurināmais,

- pastāvīgi strādājošo darba algas,
- vadīšanas izmaksas, saimniecības apdrošināšana, sociālā apdrošināšana, nodokļi un rentes maksājumi u.tml.;
- amortizācija (novērtēta naudā).

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

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

Bruto peļņas aprēķina piemērs latos

Ilustrācijai tiek dots vienkāršots piemērs, kas veikts 25 ha lielai saimniecībai ar 10 govīm.

Ieņēmumi no 10 govīm	3600	(par pienu un lopu vērtības pieaugumu)
Ieņēmumi no 1 ha lopbarības biešu	0	(ietilpst ieņēmumos no govīm)
Ieņēmumi no 16 ha zālāju platības	0	(ietilpst ieņēmumos no govīm)
Ieņēmumi no 8 ha miežu platības	700	
Bruto produkcija, kopā	4300	
Mainīgās izmaksas govīm	-1040	
Mainīgās izmaksas lopbarības bietē	-160	
Mainīgās izmaksas zālājiem	-1100	
Mainīgās izmaksas miežiem	-400	
Mainīgās izmaksas, kopā	-2700	
Bruto peļņa	1600	
Fiksētās izmaksas: degviela	-600	
Fiksētās izmaksas: remonts	-240	
Amortizācija	-360	
Fiksētās izmaksas, kopā	-1200	
Saimniecības peļņa	400	

Iepriekš minētajā piemērā saimniecības bruto produkcija ir Ls 4300, no kuriem Ls 700 ir ieņēmumi no miežiem, bet Ls 3600 iegūti no 10 govīm. No šiem Ls 3600 reālie ieņēmumi naudā no produkcijas realizācijas ir Ls 3450, bet pārējie Ls 150 ir lopu ganāmpulka vērtības pieaugums gada laikā, kas netiek saņemts skaidrā naudā. Savukārt izmaksu daļā teorētiski aprēķinātā izmaksu daļa ir amortizācija. To zinot, varam aprēķināt naudas apgrozījuma bilanci (ieņēmumi mīnus izdevumi).

Saimniecības peļņa	400	
Lopu vērtības pieaugums		
	-150	(novērtējums naudā pie zemākām novada tirgus cenām)
Amortizācija	+360	(izmaksu daļā teorētiski aprēķinātā nauda)
Naudas apgrozījuma balance	610	

Naudas apgrozījuma balance ir viens no svarīgākajiem rādītājiem, jo tas parāda, kā tiek izmantoti saimniecībā esošie līdzekļi. Ja veic analīzi tikai pēc saimniecības peļņas, tad nevar spriest, vai zemniekam būs pietiekoši daudz naudas, lai nodrošinātu vēlamo ražošanu. Izmantojot naudas apgrozījuma pārskatu, zemnieks var redzēt, vai viņš pats spēs finansēt savu ražošanu, vai nauda būs jāaizņemas, kā arī to, kā šī nauda tiks atpelnīta. Plānojot saimniecības darbību, ieteicams veidot naudas apgrozījuma pārskatu par katru mēnesi. Lauksaimniecībā ieņēmumiem un izdevumiem ir sezonāls raksturs, tāpēc naudas apgrozījuma bilances vērtības atšķirību jāņem vērā, veicot saimniecības plānošanu.

Sagatavotajā materiālā tiek aprēķināta dažādu saimniecības ražošanas nozaru bruto peļņa 1 un bruto peļņa 2. Bruto peļņa 2 parāda ieņēmumus vai zaudējumus, kurus iegūtu zemnieks, ja viņam būtu jāpērk visi tehnikas pakalpojumi. Bruto peļņa 1 atspoguļo variantu, kurā saimniecība visu veic pašu spēkiem un neizmanto pakalpojumus no malas. Ja zemniekam ir sava tehnika, tās izmantošanas izmaksas ietilpst saimniecības fiksētajās izmaksās kā amortizācija, remonts un degvielas patēriņš.

CENU PROGNOZE

Produkcijas realizācijas cenas. Aprēķinos par 1995. gadu ir izmantotas 1995. gada pirmo trīs ceturkšņu vidējās cenas un tehniskie rādītāji, kuri iegūti apkopojot datus no katra rajona piecām saimniecībām. 1996. gadam ir izmantotas prognozes, kuras iegūtas no LLKC organizētās zemnieku saimniecību ekonomikas statistikas datiem par 1992., 1993., 1994. un 1995. gadu.

Cukurbiešu, piena un liellopu cenu prognozei tika izmantots dinamisko rindu lineārais modelis, bet pārējiem produkcijas veidiem - semilogaritmiskais. Funkciju izvēli noteica determinācijas koeficienta lielums.

Iegūtie rezultāti tika apspriesti ar LLKC nozaru speciālistiem, Zemkopības ministrijas, Latvijas Lauksaimniecības universitātes, "Laukkredīta" un Agrārās ekonomikas institūta speciālistiem, un tika izdarītas nepieciešamās korekcijas.

1. tabula

Produkcijas realizācijas vidējās cenas un to prognoze 1995. gadam

Produkcijas veids	Vidējās cenas, Ls/t				Prognoze pēc korekcijas
	1993	1994	1995*	1996**	
Mieži	45.1	38.4	43.5	43.4	46
Kvieši	49.0	48.4	75.5	77.7	77.5
Rudzi	41.8	42.2	58.6	56.9	56
Kartupeļi	45.5	54.6	90.9	80.1	80
Cukurbietes	18.4	20.0	22.2	23.1	23
Piens	64.4	72.1	90.0	84.3	90
Liellopi(dzīvsvārā)***	237.1	333.3	380.0	381.9	390
Cūkas(dzīvsvārā)	790.3	824.5	815.2	860.5	850
Sivēni (gabali)****	16.0	15.1	23.7	24.9	20

* 1995. gada cenas noteiktas kā aritmētiskais vidējais no gada pirmo trīs ceturkšņu cenām.

** Prognoze veikta, izmantojot semilogaritmiskās un lineārās funkcijas.

*** Cenā ietilpst brāķētās govīs un nobarojamie jaunlopi.

**** Sivēnu vidējais svars ir 13 kg.

Mašīnu un roku darba operācijas. Vidējās 1995. gada tehnisko pakalpojumu cenas Latvijā tika noskaidrotas, veicot visos rajonos ikgadējas aptaujas. Izdarot prognozētos aprēķinus 1996. gadam, 1995. gada cenas tika palielinātas par 20%. Šis palielinājums kompensētu lata inflāciju gada laikā.

Minerālmēsli. Šo izejvielu cena ir nostabilizējusies, tāpēc 1996 gada prognozē tā tiek palielināta par 15% uz inflācijas rēķina.

Augu aizsardzības līdzekļi. Augu aizsardzības līdzekļu izmaksas tika aprēķinātas, izvēloties 1995. gadā tirdzniecībā esošo pesticīdu vidējās cenas uz 1 ha. 1996. gadā tiek prognozēta pesticīdu cenu palielināšanās par 5%.

Lopbarība. Tā kā prognozētās graudaugu cenas būtiski neatšķiras no pašreizējām, tad arī kombinētajai spēkbarībai netiek paredzētas cenas izmaiņas.

BRUTO PEĻNAS APRĒĶINS AUGKOPĪBĀ

Lauksaimniecības kultūrām tabulās bruto peļņa tiek aprēķināta uz 1 hektāru. Aprēķina tabula sastāv no četrām kolonnām vertikālā virzienā un pieciem blokiem horizontālā virzienā. Lai uzskatāmāk varētu izskaidrot šo tabulu, 1. zīmējumā ir dota tās shēma.

1. zīmējums

Bruto peļņas aprēķina tabulas shēma

		kolonnas			
		1.	2.	3.	4.
bloki	I				
	II				
	III				
	IV				
	V				

Zīmējumā ir parādīta bruto peļņas aprēķina tabula augkopībā. Lopkopības nozarēm izmantojamā tabula ir mazliet atšķirīga. Turpmāk tiek dots katras kolonnas un bloka īss apraksts.

Kolonnu apraksts

1. kolonna. Rādītāju nosaukums un to daudzums mērvienībās vai reizēs. Daudzums ir ierakstīts pelēkajās rūtiņās. Šie ir vidējie skaitļi valstī, tāpēc nedrīkst pieņemt šos skaitļus par optimāliem. Blokā "Mašīnu un roku darba operācijas" pelēkajās rūtiņās ir parādīts veicamo operāciju reižu skaits. Šeit parādīta tehnoloģija, kura tiek izmantota lielākajā daļā saimniecību, bet kuru arī nevarētu uzskatīt par optimālu.
2. kolonna. 1995. gada vidējās cenas valstī par 1 vienību un summa uz 1 hektāru. Kolonnas kreisajā pusē ir parādītas cenas par vienu vienību vai operāciju. Bet labajā pusē - kādas ir izmaksas vai ieņēmumi uz 1 hektāru.
3. kolonna. Tieši tāds pats aprēķins kā 2. kolonnā. Ir izmantotas 1996. gadam prognozētās produkcijas un izejvielu cenas.
4. kolonna. Šajā kolonnā zemnieks var ierakstīt savas saimniecības datus un, izmantojot otrās un trešās kolonnas paraugu, aprēķināt bruto peļņu savai saimniecībai.

Horizontālo bloku apraksts

- I bloks. Kolonnu nosaukumi (lopbarības kultūrām un lopkopībai - arī paskaidrojumi un ražības rādītāji).
- II bloks. "Ieņēmumi". Saražotā produkcija un subsīdijas.
- III bloks. "Mainīgās izmaksas".
- IV bloks. "Bruto peļņa 1" un "bruto peļņa 2" (lopbarības kultūrām - mainīgās izmaksas uz noteiktu saražotās produkcijas daudzumu). Šajā blokā uzrādītās patērētā darba stundas tika noteiktas pēc mašīnu un roku darba operāciju skaita, kas parādīts 5. bloka pelēkajās rūtiņās.
"Bruto peļņa 2" parāda ieņēmumus vai zaudējumus, kurus iegūtu zemnieks, ja viņš visus pakalpojumus nomātu. Ja zemniekam ir sava tehnika, izmaksas tās izmantošanai ietilpst saimniecības fiksētajās izmaksās kā amortizācija, remonts, degvielas patēriņš. "Mašīnu un roku darba operāciju" blokā pelēkās rūtiņās ir norādīts katras operācijas izpildīšanas reižu skaits. Apskatot kādu konkrētu saimniecību, jāizvērtē, kuras darba operācijas veiks zemnieks un arī to, kuriem darbiem tiks izmantoti pakalpojumi.
- V bloks. "Mašīnu un roku darba operācijas". Šajā blokā tiek aprēķināts, cik izmaksā saņemtie pakalpojumi uz vienu konkrētās kultūras hektāru. Veicot aprēķinus konkrētai saimniecībai, tabulā ieraksta tikai pirktos pakalpojumus. Pakalpojumu izcenojumi atbilst dotajai ražībai.

Materiāla sagatavošanā izmantotā lauksaimniecības kultūru ražība ir ņemta no LLKC apkopotās statistikas par zemnieku saimniecībām pēdējos divos gados.

Izlietoto minerālmēslu daudzums tika noteikts, pamatojoties uz augu barības vielu izneses normatīviem.

Lopbarības biešu un zālāju raža tiek rēķināta barības vienībās. Lopu barības devā netiek atsevišķi izdalīts siens un zaļbarība vai lopbarības bietes un to lapas. Tādēļ, nosakot zālāju produkcijas veidu un ražību, jāņem vērā, kādas būs siena un zaļbarības attiecības barības devā. Vai arī jāpieņem, ka katrai lopbarības kultūrai būs

viena veida produkcija. Šo kultūru cenas lopkopības bruto peļņas analīzē ir uzrādītas latos par 1 barības vienību, t. i., 1 barības vienības iegūšanas izmaksas. Konkrētā saimniecības variantā, ja aprēķini barības vienībās sagādā problēmas, bruto peļņu var rēķināt uz 1 ha arī lopbarības kultūrām.

BRUTO PEĻŅAS APRĒĶINS LOPKOPIBĀ

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

Slaucamajām govīm bruto peļņa ir aprēķināta gadam, nobarojamajiem jaunlopiem un cūkām - augšanas periodam, sīvēnmātēm - vienam atražošanas ciklam, bet audzējamām telītēm - līdz atnešanās vecumam.

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

Slaucamās govīs. No govīs iegūtie teļi tiek novērtēti naudas izteiksmē un realizēti tirgū.

Nobarojamie jaunlopi. Tabula parāda barības vajadzību un izmaksas viena jaunlopa izaudzēšanai no 2 nedēļu vecuma līdz nobarošanas beigām.

Pieņemtais barības patēriņš (7,7 barības vienības) 1 kg dzīvmasas pieauguma ražošanai nodrošina intensīvu jaunlopa nobarošanu 16-18 mēnešos.

Audzējamās teles. Tabula parāda barības vajadzību un izmaksas telītes izaudzēšanai līdz atnešanās vecumam, ietverot arī sēklošanas izmaksas un barības vajadzību grūsnības uzturēšanai.

Darba patēriņš. Darbam patērētās stundas ir aprēķinātas, pieņemot, ka dienā slaucamai govij tiek patērētas 24 minūtes, jaunlopam un nobarojamajai cūkai - 8 minūtes, sīvēnmātei - 12 minūtes.

Kūtsmēslu vērtība. Tiek pieņemts, ka iegūto kūtsmēslu vērtība ir vienāda ar tajos ietilpstošo, augiem piejamo barības elementu - N, P_2O_5 un K_2O tirgus cenu. Tad tiek aprēķināts, cik dzīvnieks patērē barības vienību, lai saražotu 1 tonnu kūtsmēslu. Zinot patērēto barības vienību skaitu 1 tonnas kūtsmēslu iegūšanai, aprēķina, kāda ir saražoto kūtsmēslu (respektīvi - N, P_2O_5 , K_2O) vērtība patērējot 1 barības vienību. Tādējādi, paaugstinot lopu produktivitāti, palielinās barības vienību patēriņš un līdz ar to pieaug iegūto kūtsmēslu daudzums, kas bruto peļņas aprēķinos tiek parādīts naudas izteiksmē.

KARTUPEĻI

		1995		1996		saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Kartupeļi pārtikai	120 cnt	9.09	1 091	8.00	960.0			
Kartupeļi pārstrādei	cnt	3.00		3.00				
Lopbarības kartupeļi	50 cnt	3.00	150.0	3.00	150.0			
Subsīdijas	ha	15.00						
KOPĀ			1 241		1 110			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Sēklas	3200 kg	0.20	640.0	0.20	640.0			
Mēslojums, darbīgā viela								
Slāpekļs, N	50 kg	0.25	12.5	0.30	15.0			
Fosfors, P ₂ O ₅	30 kg	0.40	12.0	0.48	14.4			
Kālijs, K ₂ O	75 kg	0.10	7.5	0.12	9.0			
Augu aizsardzība								
Herbicīdi		10.40		10.92				
Fungicīdi	1 reize	15.25	15.3	16.01	16.0			
Insekticīdi	1 reize	1.63	1.6	1.71	1.7			
Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ			688.9		696.1			
BRUTO PEĻŅA 1			551.9		413.9			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			177.4		212.9			
(Patērētais darbs: 90 stundas)								
BRUTO PEĻŅA 2			374.5		200.9			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena	Kopā	Cena	Kopā	Izmantots reizes	Cena	Kopā
		Ls	Ls	Ls	Ls		Ls	Ls
Minerālmēslu izkliešana	2	3.3	6.5	3.9	7.8			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Kartupeļu sēklas sagatavošana	1	9.0	9.0	10.8	10.8			
Kartupeļu stādīšana	1	13.9	13.9	16.6	16.6			
Kartupeļu ecēšana	2	3.6	7.2	4.3	8.6			
Miglošana	2	4.7	9.4	5.6	11.2			
Kartupeļu rušināšana	3	5.8	17.3	6.9	20.8			
Kartupeļu lakstu plaušana	1	7.3	7.3	8.8	8.8			
Novākšana ar kombainu	1	47.1	47.1	56.5	56.5			
Kartupeļu novākšana ar kratītāju		18.3		22.0				
Pārļasišana pēc kultivēšanas		15.0		18.0				
Kartupeļu transportēšana	1	12.0	12.0	14.4	14.4			
Kartupeļu šķirošana ar tehniku		4.5		5.4				
Kartupeļu šķirošana ar rokām	1	22.7	22.7	27.2	27.2			
Augsnes lobišana		7.9		9.4				
Organisko mēslu izkliešana		44.0		52.8				
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			177.4		212.9			

MIEŽI

		1995		1996		saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Graudi	20 cnt	4.35	86.9	4.60	92.0			
Salmi	1.3 t	4.00	5.0	4.00	5.0			
Subsīdijas	ha	7.00						
KOPĀ			91.9		97.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Sēklas	220 kg	0.08	17.6	0.09	19.8			
Kodināšana	0.22 t	7.00	1.5	7.00	1.5			
Mēslojums, darbīgā viela								
Slāpekļis, N	50 kg	0.25	12.5	0.30	15.0			
Fosfors, P ₂ O ₅	22 kg	0.40	8.8	0.48	10.6			
Kālijs, K ₂ O	38 kg	0.10	3.8	0.12	4.6			
Augu aizsardzība								
Herbicīdi	1 reize	4.10	4.1	4.31	4.3			
Fungicīdi		4.34		4.56				
Insekticīdi		2.32		2.44				
Auklas	kg	2.50		2.50				
Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ			48.3		55.8			
BRUTO PEĻŅA 1			43.6		41.2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			86.6		104.0			
(Patērētais darbs: 12 stundas)								
BRUTO PEĻŅA 2			-43.1		-62.7			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	1	3.3	3.3	3.9	3.9			
Planēšana		4.9		5.9				
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	5.6	5.6	6.7	6.7			
Pievelšana		2.6		3.1				
Miglošana	1	4.7	4.7	5.6	5.6			
Graudu kulšana	1	18.0	18.0	21.6	21.6			
Graudu transportēšana	1	6.7	6.7	8.0	8.0			
Salmu presēšana		6.7		8.0				
Salmu savākšana piekabē	1	4.3	4.3	5.2	5.2			
Salmu novietošana šķūnī	1							
Graudu kaltēšana un attīrīšana	1	19.1	19.1	22.9	22.9			
Organisko mēslu izkliešana		44.0		52.8				
Augsnes lobīšana		7.9		9.4				
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			86.6		104.0			

ZIEMAS KVIEŠI

		1995		1996		saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Graudi	35 cnt	7.53	263.4	7.75	271.3			
Salmi	2.2 t	4.00	8.8	4.00	8.8			
Subsidijas	ha	7.00						
KOPĀ			272.1		280.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Sēklas	250 kg	0.10	25.0	0.10	25.0			
Kodināšana	0.25 t	7.00	1.8	7.00	1.8			
Mēslojums, darbīgā viela								
Slāpekļis, N	80 kg	0.25	20.0	0.30	24.0			
Fosfors, P ₂ O ₅	50 kg	0.40	20.0	0.48	24.0			
Kālijs, K ₂ O	76 kg	0.10	7.6	0.12	9.1			
Augu aizsardzība								
Herbicīdi	1 reize	4.10	4.1	4.31	4.3			
Fungicīdi	1 reize	4.34	4.3	4.56	4.6			
Insekticīdi		2.32		2.44				
Retandants	1 reize	1.03	1.0	1.08	1.1			
Auklas	kg	2.50		2.50				
Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ			83.8		93.8			
BRUTO PEĻŅA 1			188.3		186.2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			140.3		168.4			
(Patērētais darbs: 18 stundas)								
BRUTO PEĻŅA 2			48.0		17.8			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	3	3.3	9.8	3.9	11.7			
Planēšana	1	4.9	4.9	5.9	5.9			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	5.6	5.6	6.7	6.7			
Pievelšana	1	2.6	2.6	3.1	3.1			
Miglošana	3	4.7	14.0	5.6	16.8			
Graudu kulšana	1	18.0	18.0	21.6	21.6			
Graudu transportēšana	1	11.7	11.7	14.0	14.0			
Salmu presēšana		11.7		14.0				
Salmu savākšana piekabē	1	7.5	7.5	9.0	9.0			
Salmu novietošana šķūnī	1							
Graudu kaltēšana un attīrīšana	1	33.4	33.4	40.1	40.1			
Organisko mēslu izkliešana		44.0		52.8				
Augsnes lobīšana	1	7.9	7.9	9.4	9.4			
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			140.3		168.4			

VASARAS KVIEŠI

	1995		1996		saimniecībā		
	Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Graudi 24 cnt	7.72	185.3	7.75	186.0			
Salmi 1.5 t	4.00	6.0	4.00	6.0			
Subsīdijas ha	7.00						
KOPĀ		191.3		192.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Sēklas 230 kg	0.10	23.0	0.10	23.0			
Kodināšana 0.23 t	7.00	1.6	7.00	1.6			
Mēslojums, darbīgā viela							
Slāpekļs, N 55 kg	0.25	13.8	0.30	16.5			
Fosfors, P ₂ O ₅ 24 kg	0.40	9.6	0.48	11.5			
Kālijs, K ₂ O 47 kg	0.10	4.7	0.12	5.6			
Augu aizsardzība							
Herbicīdi 1 reize	4.10	4.1	4.31	4.3			
Fungicīdi	4.34		4.56				
Insekticīdi	2.32		2.44				
Retandants	1.03		1.08				
Auklas kg	2.50		2.50				
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ		56.8		62.6			
BRUTO PEĻŅA 1		134.5		129.4			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas		92.7		111.2			
(Patērētais darbs: 13 stundas)							
BRUTO PEĻŅA 2		41.9		18.2			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	1	3.3	3.3	3.9	3.9			
Planēšana		4.9		5.9				
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	5.6	5.6	6.7	6.7			
Pievelšana		2.6		3.1				
Miglošana	1	4.7	4.7	5.6	5.6			
Graudu kulšana	1	18.0	18.0	21.6	21.6			
Graudu transportēšana	1	8.0	8.0	9.6	9.6			
Salmu presēšana		8.0		9.6				
Salmu savākšana piekabē	1	5.2	5.2	6.2	6.2			
Salmu novietošana šķūnī	1							
Graudu kaltēšana un attīrīšana	1	22.9	22.9	27.5	27.5			
Organisko mēslu izkliešana		44.0		52.8				
Augsnes lobišana		7.9		9.4				
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			92.7		111.2			

RUDZI

		1995		1996		saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Graudi	25 cnt	5.86	146.5	5.60	140.0			
Salmi	1.7 t	4.00	6.7	4.00	6.7			
Subsidijas	ha	7.00						
KOPĀ			153.1		146.7			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Sēklas	220 kg	0.08	17.6	0.08	17.6			
Kodināšana	0.22 t	7.00	1.5	7.00	1.5			
Mēslojums, darbīgā viela								
Slāpekļis, N	60 kg	0.25	15.0	0.30	18.0			
Fosfors, P ₂ O ₅	35 kg	0.40	14.0	0.48	16.8			
Kālijs, K ₂ O	50 kg	0.10	5.0	0.12	6.0			
Augu aizsardzība								
Herbicīdi	1 reize	4.10	4.1	4.31	4.3			
Fungicīdi		4.34		4.56				
Insekticīdi		2.32		2.44				
Retandants		1.03		1.08				
Auklas	kg	2.50		2.50				
Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ			57.2		64.2			
BRUTO PEĻŅA 1			95.9		82.4			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			110.5		132.6			
(Patērētais darbs: 15 stundas)								
BRUTO PEĻŅA 2			-14.6		-50.2			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	2	3.3	6.5	3.9	7.8			
Planēšana	1	4.9	4.9	5.9	5.9			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	5.6	5.6	6.7	6.7			
Pievelšana		2.6		3.1				
Miglošana	1	4.7	4.7	5.6	5.6			
Graudu kulšana	1	18.0	18.0	21.6	21.6			
Graudu transportēšana	1	8.3	8.3	10.0	10.0			
Salmu presēšana		8.9		10.7				
Salmu savākšana piekabē	1	5.7	5.7	6.9	6.9			
Salmu novietošana šķūnī	1							
Graudu kaltēšana un attīrīšana	1	23.9	23.9	28.6	28.6			
Organisko mēslu izkliešana		44.0		52.8				
Augsnes lobīšana	1	7.9	7.9	9.4	9.4			
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			110.5		132.6			

AUZAS

		1995		1996		saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Graudi	20 cnt	5.07	101.5	5.30	106.0			
Salmi	1.3 t	4.00	5.0	4.00	5.0			
Subsīdijas	ha	7.00						
KOPĀ			106.5		111.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Sēklas	220 kg	0.07	15.4	0.08	17.6			
Kodināšana	0.22 t	7.00	1.5	7.00	1.5			
Mēslojums, darbīgā viela								
Slāpeklis, N	45 kg	0.25	11.3	0.30	13.5			
Fosfors, P ₂ O ₅	21 kg	0.40	8.4	0.48	10.1			
Kālijs, K ₂ O	40 kg	0.10	4.0	0.12	4.8			
Augu aizsardzība								
Herbicīdi	1 reize	4.10	4.1	4.31	4.3			
Fungicīdi		4.34		4.56				
Insekticīdi		2.32		2.44				
Auklas	kg	2.50		2.50				
Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ			44.7		51.8			
BRUTO PEĻŅA 1			61.8		59.2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			91.5		109.9			
(Patērētais darbs: 13 stundas)								
BRUTO PEĻŅA 2			-29.8		-50.7			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēsļu izkliešana	1	3.3	3.3	3.9	3.9			
Planēšana	1	4.9	4.9	5.9	5.9			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	5.6	5.6	6.7	6.7			
Pievelšana		2.6		3.1				
Miglošana	1	4.7	4.7	5.6	5.6			
Graudu kulšana	1	18.0	18.0	21.6	21.6			
Graudu transportēšana	1	6.7	6.7	8.0	8.0			
Salmu presēšana		6.7		8.0				
Salmu savākšana piekabē	1	4.3	4.3	5.2	5.2			
Salmu novietošana šķūnī	1							
Graudu kaltēšana un attīrīšana	1	19.1	19.1	22.9	22.9			
Organisko mēsļu izkliešana		44.0		52.8				
Augsnes lobīšana		7.9		9.4				
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			91.5		109.9			

VASARAS RAPSIS

		1995		1996		saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Sēklas	17 cnt	14.00	238.0	15.00	255.0			
Salmi	t	4.00		4.00				
KOPĀ			238.0		255.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Sēklas	8 kg	0.50	4.0	0.60	4.8			
Mēslojums, darbīgā viela								
Slāpeklis, N	85 kg	0.25	21.3	0.30	25.5			
Fosfors, P ₂ O ₅	70 kg	0.40	28.0	0.48	33.6			
Kālijs, K ₂ O	90 kg	0.10	9.0	0.12	10.8			
Augu aizsardzība								
Herbicīdi	2 reizes	4.48	9.0	4.70	9.4			
Fungicīdi		2.16		2.27				
Insekticīdi	1 reize	3.27	3.3	3.43	3.4			
Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ			74.5		87.5			
BRUTO PEĻŅA 1			163.5		167.5			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			101.1		121.3			
(Patērētais darbs: 9 stundas)								
BRUTO PEĻŅA 2			62.4		46.1			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēsļu izkliedēšana	2	3.3	6.5	3.9	7.8			
Planēšana	1	4.9	4.9	5.9	5.9			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	5.6	5.6	6.7	6.7			
Pievelšana		2.6		3.1				
Miglošana	3	4.7	14.0	5.6	16.8			
Sēklu novākšana un salmu sasm.	1	10.0	10.0	12.0	12.0			
Rapša sēklu transportēšana	1	9.7	9.7	11.7	11.7			
Sēklu tīrīšana un žāvēšana	1	25.3	25.3	30.3	30.3			
Organisko mēsļu izkliedēšana		44.0		52.8				
Augsnes lobīšana		7.9		9.4				
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			101.1		121.3			

ZIEMAS RAPSIS

		1995		1996		saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Sēklas	15 cnt	14.00	210.0	15.00	225.0			
Salmi	t	4.00		4.00				
KOPĀ			210.0		225.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Sēklas	8 kg	0.50	4.0	0.60	4.8			
Mēslojums, darbīgā viela								
Slāpekļis, N	90 kg	0.25	22.5	0.30	27.0			
Fosfors, P ₂ O ₅	70 kg	0.40	28.0	0.48	33.6			
Kālijs, K ₂ O	100 kg	0.10	10.0	0.12	12.0			
Augu aizsardzība								
Herbicīdi	2 reizes	4.48	9.0	4.70	9.4			
Fungicīdi		2.16		2.27				
Insekticīdi	1 reize	3.27	3.3	3.43	3.4			
Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ			76.7		90.2			
BRUTO PEĻŅA 1			133.3		134.8			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			97.0		116.4			
(Patērētais darbs: 9 stundas)								
BRUTO PEĻŅA 2			36.3		18.4			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēsļu izkliešana	2	3.3	6.5	3.9	7.8			
Planēšana	1	4.9	4.9	5.9	5.9			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	5.6	5.6	6.7	6.7			
Pievelšana		2.6		3.1				
Miglošana	3	4.7	14.0	5.6	16.8			
Sēklu novākšana un salmu sasm.	1	10.0	10.0	12.0	12.0			
Rapša sēklu transportēšana	1	8.6	8.6	10.3	10.3			
Sēklu tīrīšana un žāvēšana	1	22.3	22.3	26.7	26.7			
Organisko mēsļu izkliešana		44.0		52.8				
Augsnes lobīšana		7.9		9.4				
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			97.0		116.4			

LINI

		1995		1996		saimniecībā		
		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI								
Linsēklas	2.0 cnt	22.00	44.0	25.00	50.0			
Linu stiebrīņi	18 cnt	5.50	99.0	6.00	108.0			
Subsīdijas	ha	80.00						
KOPĀ			143.0		158.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS								
Sēklas	110 kg	0.25	27.5	0.25	27.5			
Mēslojums, darbīgā viela								
Slāpekļis, N	25 kg	0.25	6.3	0.30	7.5			
Fosfors, P ₂ O ₅	30 kg	0.40	12.0	0.48	14.4			
Kālijs, K ₂ O	50 kg	0.10	5.0	0.12	6.0			
Augu aizsardzība								
Herbicīdi	1 reize	12.98	13.0	13.63	13.6			
Fungicīdi		8.50		8.93				
Insekticīdi	1 reize	3.70	3.7	3.89	3.9			
Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ			67.4		72.9			
BRUTO PEĻŅA 1			75.6		85.1			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			94.4		113.3			
(Patērētais darbs: 28 stundas)								
BRUTO PEĻŅA 2			-18.9		-28.3			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēsļu izkliedēšana	1	3.3	3.3	3.9	3.9			
Planēšana	1	4.9	4.9	5.9	5.9			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	5.6	5.6	6.7	6.7			
Pievelšana		2.6		3.1				
Miglošana	2	4.7	9.4	5.6	11.2			
Linu novākšana ar kombainu	1	19.0	19.0	22.8	22.8			
Linu tilināšana	1	2.7	2.7	3.2	3.2			
Linsēklu izkulšana no kūlīšiem	1	4.8	4.8	5.8	5.8			
Sēklu kaltēšana, tīrīšana, šķiroš.	1	1.9	1.9	2.3	2.3			
Transportēšana	1	10.0	10.0	12.0	12.0			
Augsnes lobīšana	1	7.9	7.9	9.4	9.4			
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			94.4		113.3			

Kūtsmēslu vērtības aprēķins

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Darbīgās vielas cena, Ls*	0.25	0.40	0.10
	Augiem pieejamo barības elementu daudzums, kg/t		
Pakaišu kūtsmēsli	7.5	5.0	15.5
Virca	9.5	0.2	20.0
Cūku mēsli	8.0	13.0	16.0
1 t govju mēslu vērtība, Ls**	5.43		
1 t vircas vērtība, Ls	4.46		
1 t cūku mēslu vērtība, Ls	8.80		
iegūtais mēslu daudzums no govīm, t	8		
iegūtais vircas daudzums no govīm, t	5		
iegūtais mēslu daudzums no cūkām, t	0.7		
Uzturā izmantotās b.v. govīm	5137		
Uzturā izmantotās b.v. cūkām	425		
1 t govju mēslu un vircas iegūšanai izlietotās b.v.	395.15		
1 t cūku mēslu iegūšanai izlietotās b.v.	607.14		
iegūtā govju kūtsmēslu vērtība no patērētās 1 b.v., Ls	0.013		
iegūtā cūku kūtsmēslu vērtība no patērētās 1 b.v., Ls	0.014		

* Prognozētā darbīgās vielas vidējā cena 1995. gadā.

** Vērtība noteikta, sareizinot darbīgās vielas daudzumu 1 tonnā mēslu ar darbīgās vielas cenu.

	1995		1996		saimniecībā		
	Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI							
Bietes ar bāzes% cukuram 280 cnt	2.22	621.6	2.30	644.0			
Cukura saturs 15 %							
KOPĀ		621.6		644.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS							
Sēklas 2 kg	2.50	5.0	3.00	6.0			
Mēslojums, darbīgā viela							
Slāpekļis, N 150 kg	0.25	37.5	0.30	45.0			
Fosfors, P ₂ O ₅ 80 kg	0.40	32.0	0.48	38.4			
Kālijs, K ₂ O 130 kg	0.10	13.0	0.12	15.6			
Augu aizsardzība							
Herbicīdi 3 reizes	21.80	65.4	22.89	68.7			
Fungicīdi	8.10		8.51				
Insekticīdi 1 reize	3.70	3.7	3.89	3.9			
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ		156.6		177.6			
BRUTO PEĻŅA 1		465.0		466.4			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas		193.6		232.3			
(Patērētais darbs: 19 stundas)							
BRUTO PEĻŅA 2		271.4		234.2			

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	3	3.3	9.8	3.9	11.7			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	9.2	9.2	11.1	11.1			
Pievešana	1	2.6	2.6	3.1	3.1			
Biešu ravēšana ar rokām		40.0		48.0				
Miglošana	4	4.7	18.7	5.6	22.5			
Biešu rušināšana	2	7.1	14.2	8.5	17.1			
Biešu novākšana ar kombainu	1	88.6	88.6	106.3	106.3			
Biešu novākšana ar rokām		50.0		60.0				
Biešu transportēšana	1	17.5	17.5	21.0	21.0			
Augsnes lobšana	1	7.9	7.9	9.4	9.4			
Organisko mēslu izkliešana		44.0		52.8				
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			193.6		232.3			

LOPBARĪBAS BIETES

RAŽA	saknes lapas	350 cnt 150 cnt	1995		1996		saimniecībā		
			Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
1 kg saknes satur		0.12 b.v.							
1 kg lapas satur		0.13 b.v.							
IEŅĒMUMI									
Saknes		4200 b.v.							
Lapas		1950 b.v.							
MAINĪGĀS IZMAKSAS									
Sēklas	7 kg		1.70	11.9	2.00	14.0			
Mēslojums, darbigā viela									
Slāpeklis, N	94 kg		0.25	23.5	0.30	28.2			
Fosfors, P ₂ O ₅	60 kg		0.40	24.0	0.48	28.8			
Kālijs, K ₂ O	120 kg		0.10	12.0	0.12	14.4			
Augu aizsardzība									
Herbicīdi	1 reize		21.80	21.8	22.89	22.9			
Fungicīdi			8.10		8.51				
Insekticīdi	1 reize		3.70	3.7	3.89	3.9			
Citas mainīgās izmaksas									
KOPĀ				96.9		112.2			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1, 100 b.v.				1.6		1.8			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas, 100 b.v.				2.8		3.4			
(Patērētais darbs: 220 stundas)									
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2, 100 b.v.				4.4		5.2			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliešana	3	3.3	9.8	3.9	11.7			
Kultivēšana	2	6.3	12.6	7.6	15.1			
Akmeņu novākšana un vešana		6.0		7.2				
Sēšana	1	9.2	9.2	11.1	11.1			
Pievelšana	1	2.6	2.6	3.1	3.1			
Miglošana	2	4.7	9.4	5.6	11.2			
Biešu rušināšana	2	7.1	14.2	8.5	17.1			
Ravēšana ar rokām	1	40.0	40.0	48.0	48.0			
Biešu novākšana ar rokām	1	50.0	50.0	60.0	60.0			
Biešu novākšana ar kombainu		88.6		106.3				
Biešu novietošana glabāšanai	1							
Augsnes lobīšana	2	6.2	12.4	7.4	14.9			
Organisko mēslu izkliešana		44.0		52.8				
Aršana	1	12.5	12.5	15.0	15.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			172.7		207.2			

DABĪGĀS PĻAVAS

RAŽA	zāle	cnt	1995		1996		saimniecībā		
	siens	25 cnt							
	1 kg zāles satur	0.18 b.v.							
	1 kg siena satur	0.50 b.v.	Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI									
	Zāle	b.v.							
	Siens	1250 b.v.							
MAINĪGĀS IZMAKSAS									
	Mēslojums, darbīgā viela								
	Slāpeklis, N	33 kg	0.25	8.3	0.30	9.9			
	Fosfors, P ₂ O ₅	10 kg	0.40	4.0	0.48	4.8			
	Kālijs, K ₂ O	32 kg	0.10	3.2	0.12	3.8			
	Citas mainīgās izmaksas								
	KOPĀ			15.5		18.5			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1, 100 b.v.				1.2		1.5			
	Izmantoto pakalpojumu izmaksas, 100 b.v.			3.2		3.9			
	(Patērētais darbs: 12 stundas)								
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2, 100 b.v.				4.5		5.4			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi		Cena	Kopā	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēsli izkliešana	1	3.3	3.3	3.9	3.9			
Zāles pļaušana	1	7.5	7.5	9.0	9.0			
Sienu vālošana-ārdīšana	2	4.8	9.5	5.7	11.4			
Savākšana ar savācējpiekabi	1	5.2	5.2	6.2	6.2			
Iekrauš., transport.un noviet.	1	15.0	15.0	18.0	18.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			40.4		48.5			

KULTIVĒTĀS PĻAVAS

RAŽA	zāle siens	cnt 35 cnt	1995		1996		saimniecībā		
			Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
	1 kg zāles satur	0.18 b.v.							
	1 kg siena satur	0.50 b.v.							
IEŅĒMUMI									
	Zāle	b.v.							
	Siens	1750 b.v.							
MAINĪGĀS IZMAKSAS									
	Sēklas	3.33 kg	1.05	3.5	1.00	3.3			
	Mēslojums, darbīgā viela								
	Slāpekļs, N	50 kg	0.25	12.5	0.30	15.0			
	Fosfors, P ₂ O ₅	25 kg	0.40	10.0	0.48	12.0			
	Kālijs, K ₂ O	46 kg	0.10	4.6	0.12	5.5			
	Citas mainīgās izmaksas								
KOPĀ				30.6		35.9			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1, 100 b.v.				1.7		2.0			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas, 100 b.v.				4.2		5.0			
(Patērētais darbs: 23 stundas)									
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2, 100 b.v.				5.9		7.0			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena	Kopā	Cena	Kopā	Izmantots reizes	Cena	Kopā
		Ls	Ls	Ls	Ls		Ls	Ls
Sēšana	0.2	5.6	1.1	6.7	1.3			
Mīnerālmēsļu izkliešana	2	3.3	6.5	3.9	7.8			
Zāles pļaušana	2	7.5	15.0	9.0	18.0			
Siena vālošana-ārdīšana	4	4.8	19.0	5.7	22.8			
Savākšana ar savācējpiekabi	1	7.2	7.2	8.7	8.7			
Iekrauš., transport.un noviet.	1	21.0	21.0	25.2	25.2			
Augsnes lobišana	0.2	7.9	1.6	9.4	1.9			
Aršana	0.2	12.5	2.5	15.0	3.0			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			72.8		87.4			

GANĪBAS

RAŽA	zāle	180 cnt	1995		1996		saimniecībā		
	siens	cnt							
	1 kg zāles satur	0.18 b.v.							
	1 kg siena satur	0.50 b.v.	Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI									
	Zāle	3240 b.v.							
	Siens	b.v.							
MAINĪGĀS IZMAKSAS									
	Sēklas	6 kg	1.05	6.3	1.00	6.0			
	Mēslojums, darbīgā viela								
	Slāpekļis, N	95 kg	0.25	23.8	0.30	28.5			
	Fosfors, P ₂ O ₅	40 kg	0.40	16.0	0.48	19.2			
	Kālijs, K ₂ O	75 kg	0.10	7.5	0.12	9.0			
	Citas mainīgās izmaksas								
	KOPĀ			53.6		62.7			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1, 100 b.v.				1.7		1.9			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas, 100 b.v.				0.5		0.6			
(Patērētais darbs: 6 stundas)									
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2, 100 b.v.				2.2		2.6			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Sēšana	0.25	5.6	1.4	6.7	1.7			
Minerālmēslu izkliešana	2	3.3	6.5	3.9	7.8			
Aploku ierīkošana	1	4.0	4.0	4.8	4.8			
Zāles pļaušana		7.5		9.0				
Siens vālošana-ārdīšana		4.8		5.7				
Savākšana ar savācējpiekabi								
Iekrauš., transport.un noviet.								
Augsnes lobišana	0.25	7.9	2.0	9.4	2.4			
Aršana	0.25	12.5	3.1	15.0	3.8			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			17.0		20.4			

DAUDZGADĪGIE ZĀLĀJI

RAŽA	zāle siens	10 cnt 35 cnt	1995		1996		saimniecībā		
			Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
1 kg zāles satur	0.18 b.v.								
1 kg siena satur	0.50 b.v.								
IEŅĒMUMI									
Zāle	180 b.v.								
Siens	1750 b.v.								
MAINĪGĀS IZMAKSAS									
Sēklas	6.7 kg		1.05	7.0	1.00	6.7			
Mēslojums, darbīgā viela									
Slāpekļis, N	50 kg		0.25	12.5	0.30	15.0			
Fosfors, P ₂ O ₅	30 kg		0.40	12.0	0.48	14.4			
Kālijs, K ₂ O	49 kg		0.10	4.9	0.12	5.9			
Citas mainīgās izmaksas									
KOPĀ				36.4		42.0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1, 100 b.v.				1.9		2.2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas, 100 b.v.				3.9		4.7			
(Patērētais darbs: 23 stundas)									
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2, 100 b.v.				5.8		6.9			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	reizes	Cena	Kopā	Cena	Kopā	Izmantots reizes	Cena	Kopā
		Ls	Ls	Ls	Ls		Ls	Ls
Sēšana	0.34	5.6	1.9	6.7	2.3			
Minerālmēsļu izkliešana	2	3.3	6.5	3.9	7.8			
Zāles pļaušana	2	7.5	15.0	9.0	18.0			
Siens vālošana-ārdīšana	4	4.8	19.0	5.7	22.8			
Savākšana ar savācējpiekabi	1	7.2	7.2	8.7	8.7			
Iekrauš., transport.un noviet.	1	21.0	21.0	25.2	25.2			
Augsnes lobīšana	0.34	7.9	2.7	9.4	3.2			
Aršana	0.34	12.5	4.3	15.0	5.1			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ			75.7		90.8			

SLAUCAMĀS GOVIS

1 kg piena iegūšanai 1.1 b.v.			1995		1996		saimniecībā		
			Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
Piens, kg	4500	gab. (4396)	0.09	413.2	0.09	413.2			
Tauki, %	4.20								
Proteīns, %	3.20								
Teļi		1.00	24.00	24.0	30.00	30.0			
Subsīdijas									
Barības izliet. un mēslu vērt.	5099 b.v.		0.013	66.3	0.013	66.3			
KOPĀ				503.5		509.5			
Racionētā komb. spēkbarība	b.v.	kg	0.075		0.075				
Mieži	750	625	0.043	27.2	0.046	28.8			
Kvieši	750	652	0.077	50.4	0.056	36.5			
Auzas			0.051		0.053				
Piens	28	104	0.072	7.5	0.072	7.5			
Vājpiens			0.030		0.030				
Minerālbarība				22.0		25.0			
Kartupeļi			0.003		0.003				
Lopbarības biešu prod.	600		0.016	9.5	0.018	10.9			
Dabīgo pļavu produkcija			0.012		0.015				
Kultivēto pļavu produkcija	1417		0.017	24.8	0.020	29.0			
Daudzg. zālāju produkcija			0.019		0.022				
Ganību produkcija	1620		0.017	26.8	0.019	31.4			
Salmi barībai			0.004		0.004				
Citi barības līdzekļi									
Salmi pakaišiem		1900	0.004	7.6	0.004	7.6			
Pakaiši									
Pārraudzība				12.0		12.0			
Apsēklošana				10.0		10.0			
Veterinārie pakalpojumi un zāles				19.0		23.0			
KOPĀ	5165 b.v.			216.6		221.7			
BRUTO PEĻŅA 1				286.9		287.8			
Algotais darbs	146 stundas		0.30	43.8	0.35	51.1			
BRUTO PEĻŅA 2				243.1		236.7			

AUDZĒJAMĀS TELES (audzēšanas periodā)

			1995		1996		saimniecībā		
			Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
	kg	gab.							
Grūsnās teles	480	1.00	0.38	182.4	0.39	187.2			
Teļi	40	-1.00	0.60	-24.0	0.75	-30.0			
Barības izliet. un mēslu vērt.	4800		0.013	62.4	0.013	62.4			
Kartupeļi			220.8		219.6				
IEŅĒMUMI	b.v.	kg							
Racionētā komb. spēkbarība									
Mieži	1 050	875	0.043	38.0	0.046	40.3			
Kvieši			0.077		0.078				
Auzas			0.051		0.053				
Piens	110	407	0.072	29.3	0.072	29.3			
Vāļpiens	85	708	0.030	21.3	0.03	21.3			
Minerālbarība				22.0		25.0			
Kartupeļi			0.030		0.030				
Lopbarības biešu prod.	452		0.016	7.1	0.018	8.2			
Dabīgo pļavu produkcija			0.012		0.019				
Kultivēto pļavu produkcija	1103		0.017	19.3	0.020	22.6			
Daudzg. zālāju produkcija	660		0.019	12.5	0.022	14.4			
Ganību produkcija	1340		0.017	22.1	0.019				
Salmi barībai			0.004		0.004				
Citi barības līdzekļi									
Salmi pakaišiem	1 800		0.004	7.2	0.004	7.2			
Pakaiši									
Apsēklošana				10.0		10.0			
Veterinārie pak. un medikamenti				3.0		4.0			
KOPĀ	4800	b.v.	191.8		182.2				
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1			-29.0		-37.4				
Algotais darbs	210	stundas	0.30	63.0	0.35	73.5			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2			34.0		36.1				

NOBAROJAMIE JAUNLOPI (nobarošanas periodā)

			1995		1996		saimniecībā		
1 kg dzīvsv. pieaugumam	7.7 b.v.		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI	kg	gab.							
Nobarojamie jaunlopi	450	1.00	0.38	171.0	0.39	175.5			
Telji		-1.00	24.00	-24.0	30.00	-30.0			
Subsīdijas									
Barības izliet.un mēslu vērt.	3157 b.v.		0.013	41.0	0.013	41.0			
KOPĀ				188.0		186.5			
MAINĪGĀS IZMAKSAS	b.v.	kg							
Racionētā komb. spēkbarība			0.074		0.074				
Mieži	1 220	1 017	0.043	44.2	0.046	46.8			
Kvieši			0.075		0.078				
Auzas	120	120	0.051	6.1	0.053	6.4			
Piens	90	333	0.072	24.0	0.072	24.0			
Vājpiens	55	458	0.030	13.7	0.03	13.7			
Minerālbarība				20.0		20.0			
Kartupeļi			0.030		0.030				
Lopbarības biešu prod.	150		0.044	6.6	0.052	7.8			
Dabīgo pļavu produkcija			0.045		0.054				
Kultivēto pļavu produkcija	622		0.059	36.8	0.070	43.8			
Daudzg. zālāju produkcija	200		0.058	11.6	0.069	13.8			
Ganību produkcija	820		0.022	17.9	0.026	21.0			
Salmi barībai			0.004		0.004				
Citi barības līdzekļi									
Salmi pakaišiem		1 080	0.004	4.3	0.004	4.3			
Pakaiši									
Veterinārie pakalpojumi un zāles				3.0		4.0			
KOPĀ	3277 b.v.			188.1		205.5			
BRUTO PEĻŅA 1				-0.1		-19.0			
Algots darbs	127 stundas		0.30	38.1	0.35	44.5			
BRUTO PEĻŅA 2				-38.2		-63.4			

SIVĒNMĀTES (viena metiena ieguvei)

			1995		1996		saimniecībā		
			Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI	kg	gab.							
Sivēni	17	10.00	1.25	212.5	1.20	204.0			
Barības izliet.un mēslu vērt.	914	b.v.	0.014	12.8	0.014	12.8			
KOPĀ				225.3		216.8			
MAINĪGĀS IZMAKSAS	b.v.	kg							
Kombinētā spēkbarība			0.088		0.088				
Mieži	370	308	0.043	13.4	0.046	14.2			
Kviešu klijas	28	33	0.075	2.5	0.078	2.6			
Auzas			0.051		0.053				
Kartupeļi	100	333	0.030	10.0	0.030	10.0			
Lopbarības bietes	320		0.044	14.0	0.052	16.6			
Kultivēto pļavu produkcija			0.059		0.070				
Daudzg. zālāju produkcija			0.058		0.069				
Piens			0.072		0.072				
Vājpiens			0.030		0.030				
Soja	55	44	0.100	4.4	0.120	5.2			
Mikroelementi, vitamīni		7.1	0.460	3.3	0.500	3.6			
Zivju milti	41	27	0.150	4.1	0.150	4.1			
Krīts		4.5	1.800	8.1	2.000	9.0			
Dikalcija fosfāts		6.0	2.400	14.4	2.500	15.0			
Salmi pakaišiem		450	0.004	1.8	0.004	1.8			
Pakaiši									
Apsēklošana				9.0		9.5			
Veterinārie pakalpojumi un zāles				14.0		17.5			
KOPĀ	914	b.v.		98.9		109.0			
BRUTO PEĻŅA 1				126.4		107.8			
Algotais darbs	42	stundas	0.30	12.6	0.35	14.7			
BRUTO PEĻŅA 2				113.8		93.1			

Barības deva aprēķināta 205 dienām. Tajās ietilpst:

- 1) lecināšanas periods,
- 2) grūsnības periods,
- 3) atnešanās periods,
- 4) zīdīšanas periods.

NOBAROJAMĀS CŪKAS (nobarošanas periodā)

			1995		1996		saimniecībā		
1 kg dzīvsv. pieaugumam	3.9 b.v.		Cena, Ls	Kopā, Ls	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IEŅĒMUMI	kg	gab.							
Nobarojamās cūkas	100	1.00	0.82	81.5	0.85	85.0			
Sivēni	17	-1.00	1.25	-21.3	1.20	-20.4			
Barības izliet.un mēslu vērt.	324 b.v.		0.014	4.5	0.014	4.5			
KOPĀ				64.8		69.1			
MAINĪGĀS IZMAKSAS	b.v.	kg							
Racionētā komb. spēkbarība			0.089		0.089				
Mieži	120	100	0.043	4.3	0.046	4.6			
Kviešu klijas	63	76	0.076	5.8	0.078	5.9			
Auzas			0.051		0.053				
Kartupeļi	30	100	0.030	3.0	0.030	3.0			
Lopbarības bietes	37	308	0.044	1.6	0.052	1.9			
Kultivēto pļavu produkcija			0.059		0.070				
Daudzg. zālāju produkcija			0.058		0.069				
Soja	73	58	0.100	5.8	0.120	7.0			
Vājpiens	4	33	0.030	1.0	0.030	1.0			
Mikroelementi, vitamīni		3.0	0.460	1.4	0.500	1.5			
Citi barības līdzekļi									
Krīts		4.5	1.800	8.1	2.000	9.0			
Dikalcija fosfāts		2.0	2.400	4.8	2.500	5.0			
Salmi pakaišiem		60	0.004	0.2	0.004	0.2			
Pakaiši									
Veterinārie pakalpojumi un zāles				3.0		4.0			
Citi izdevumi									
KOPĀ	327 b.v.			39.1		43.1			
BRUTO PEĻŅA 1				25.7		26.0			
Algotais darbs	24 stundas		0.30	7.2	0.35	8.4			
BRUTO PEĻŅA 2				18.5		17.6			

Barības deva aprēķināta nobarošanas periodam - 154 dienām
(sivēnus atšķir sešu nedēļu vecumā)