

Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju centrs

**BRUTO PEŁŅAS APRĒĶINS
ZEMNIEKU SAIMNIECĪBAI**

Ozolnieki 1997

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 5000 eks. Iespiests Jelgavas tipogrāfijā

SATURS

Ievads	4
Bruto peļņas aprēķināšana	5
Bruto peļņas aprēķins augkopībā	7
Bruto peļņas aprēķins lopkopībā.....	9
Ziemas kvieši	10
Rudzi	11
Mieži	12
Vasaras kvieši	13
Auzas	14
Vasaras rapsis	15
Ziemas rapsis	16
Lini.....	17
Kartupeļi	18
Cukurbieties	19
Lopbarības bietes	20
Ganību zāle	21
Skābbarība	22
Siens	23
Slaucamās govis	24
Audzējamās teles	25
Nobarojamie jaunlopi	26
Sivēnmātes	27
Nobarojamās cūkas	28

IEVADS

Latvijas Lauksaimniecības konsultāciju centrā (LLKC) ir izstrādāta zemnieku saimniecības ražošanas plānošanas sistēma un atbilstoša datoru programma. Šī darba mērķis bija palīdzēt zemniekiem racionālizēt 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. Tā ir pamatdaļa ražošanas plānošanas programmā, ar kuru vajadzētu iepazīties katram samniekam, lai varētu novērtēt savas saimniecības plusus un mīnusus. Sagatavotais izdevums ir gan informatīvs materiāls, gan arī zemnieka darba burtnīca. Tabulās parādīti divi varianti kartai augkopības kultūrai un katrai dzīvnieku grupai. Šie varianti būtiski atšķiras pēc ražošanas intensifikācijas pakāpes. Dots ekstensīvs un intensīvs ražošanas variants. Negribu apgalvot, ka kāds no šiem variantiem ir vienīgais pareiza, jo optimālais ražošanas variants jāmeklē katrā konkrētā saimniecībā.

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

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

Par atsevišķām daļām atbild šādi LLKC darbinieki:

- M. Strautnieks - cenas, bruto peļņas aprēķini,
M. Narvils - augkopības produkcijas tehniskie rādītāji,
A. Stašāns - piena un liellopu gaļas ražošanas tehniskie rādītāji,
A. Leitāne - cūkkopības tehniskie rādītāji.

Materiāls iespiests par Dānijas Karalistes Lauksaimniecības ministrijas piešķirtajiem līdzekļiem.

BRUTO PEĻŅAS APRĒĶINĀŠANA

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

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

Šajos aprēķinos augkopības mainīgajās izmaksās tiek ietverts:

- sēkla,
- mēslojums,
- degviela,
- elektroenerģija ražošanas vajadzībām,
- augu aizsardzības pasākumi,
- tehnikas pakalpojumu izmantošana,
- pārējās izmaksas, kuras var attiecināt uz konkrētu augkopības kultūru.

Lopkopības mainīgajās izmaksās tiek ietverts:

- lopbarība,
- medikamenti un veterinārie pakalpojumi,
- dzīvnieku pārraudzība,
- apsēklošana,
- 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:

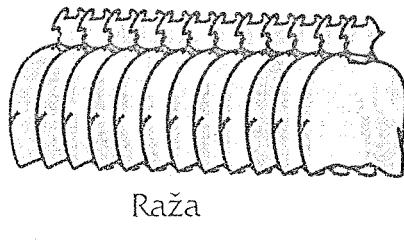
- ražošanas ēku un tehnikas remonts un uzturēšana,
- elektrība un kurināmais,
- pastāvīgi strādājošo darba algas,
- vadīšanas izmaksas, saimniecības apdrošināšana, sociālā apdrošināšana, nodokļi un rentes maksājumi u.tml.,
- amortizācija (novērtēta naudā).

Šajā materiālā dažas mainīgās izmaksas (degviela, elektroenerģija ražošanas vajadzībām) 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.

Kā veidojas bruto peļņa no kultūras

Ieņēmumi no
viena hektāra



Nomas
pakalpojumi

Mainīgās izmaksas
vienam hektāram



Minerālmēslojums



Alga līgumstrādniekiem
par gabaldarbu



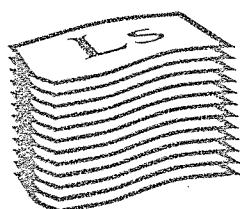
Bruto peļņa no



Hektāru skaits



Bruto peļņa



Bruto peļņas aprēķina piemērs (Ls)

Ilustrācijai izmantosim vienkāršotu piemēru 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 bietēm	-160	
Mainīgās izmaksas zālājiem	-1100	
Mainīgās izmaksas miežiem	-400	
Mainīgās izmaksas, kopā	-2700	
 Bruto peļna	1600	
 Fiksētās izmaksas: degviela	-600	
Fiksētās izmaksas: remonts	-240	
Amortizācija	-360	
Fiksētās izmaksas, kopā	-1200	
 Saimniecības peļna	400	

Iepriekš minētajā piemērā saimniecības bruto produkcija ir 4300 Ls, no kuriem 700 Ls ir ieņēmumi no miežiem un 3600 Ls iegūti no 10 govīm. No šiem 3600 Ls reālie ieņēmumi naudā no produkcijas realizācijas ir 3450 Ls, bet pārējie 150 Ls ir lopu ganāmpulka vērtības pieaugums gada laikā, kas netiek saņemts skaidrā naudā.

BRUTO PEĻŅAS APRĒĶINS AUGKOPĪBĀ

Sagatavotajā materiālā tiek aprēķināta dažādu saimniecības ražošanas nozaru bruto peļna 1 un bruto peļna 2. Bruto peļna 2 parāda ražošanas variantu, kurā zemniekam būtu jāpērk visi tehnikas pakalpojumi. Bruto peļna 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.

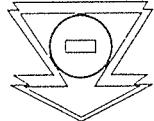
Jēdziens ekstensīva un intensīva ražošana ir relatīvs. Šajos bruto peļņas aprēķinu piemēros apskatīti Latvijas lauksaimniecībai samērā intensīvi un ekstensīvi ražošanas varianti. Aprēķināta bruto peļna 1 un bruto peļna 2. Bruto peļna 1 ražošanas variantam, kurā neizmanto pakalpojumus no malas, bet bruto peļna 2 ražošanas variantam, kurā visi darbi tiek saņemti pakalpojumu veidā. Parasti saimniecībās veidojas šo abu variantu sajaukums.

Izlietoto minerālmēslu daudzums tika noteikts, pamatojoties uz augu barības vielu izneses normatīviem, atbilstoši izvēlētajai tehnoloģijai un ražībai.

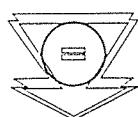
Skābbarības ražošanā salīdzinātas divas atšķirīgas tehnoloģijas. Skābbarības gatavošana rulonos un stirpās.

Kā veidojas saimniecības peļņa

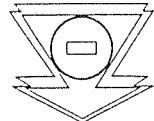
Bruto produkcija
no 1 ha kviešu



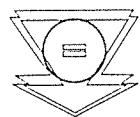
Mainīgās izmaksas 1 ha
kviešu:
sēkla, mēslojums, pesticīdi,
tehnikas pakalpojumi



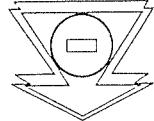
Bruto produkcija no
1 ha kartupeļu



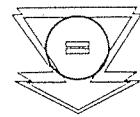
Mainīgās izmaksas 1 ha
kartupeļu:
sēkla, mēslojums, pesticīdi,
strādnieki



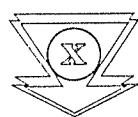
Bruto produkcija no
1 cūkas



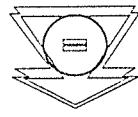
Mainīgās izmaksas 1
cūkas nobarošanai:
sīvēni, barība, zāles,



Bruto peļņa no 1 ha
kviešu



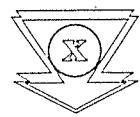
hektāru skaits



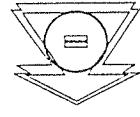
Bruto peļņa no kviešu
audzēšanas



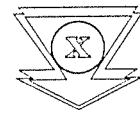
Bruto peļņa no 1 ha
kartupeļu



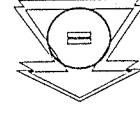
hektāru skaits



Bruto peļņa no 1 cūkas



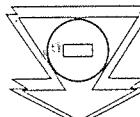
cūku skaits



Bruto peļņa no cūku
nobarošanas

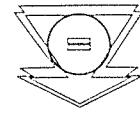


Bruto peļņa no nozarēm



Saimniecības fiksētās izmaksas:

ēku, traktoru amortizāciju un remontu, nodokļu, kredītprocentu, elektrību, saimnieka un
pastāvīgi strādājošo darba algas, transporta izmaksas, apdrošināšana, zemes rente



Saimniecības peļņa

BRUTO PEŁNAS APRĒĶINS LOPKOPĪBĀ

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

Slaucamajām govim bruto peļņa ir aprēķināta gadam, nobarojamajiem jaunlopiem un cūkām - augšanas periodam, sivēnmātēm - 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 govis. No govs 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.

Audzējamās teles. Tabula parāda barības vajadzību un izmaksas telites 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, sivēnmātei - 12 minūtes.

Kūtsmēslu vērtība. Tieki pieņemts, ka iegūto kūtsmēslu vērtība ir vienāda ar tajos ietilpstoto, augiem piejamo barības elementu - N, P₂O₅ un K₂O tirgus cenu.

2.tabula

Kūtsmēslu vērtības aprēķins

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Darbīgās vielas cena, Ls*	0.27	0.40	0.10
		Augiem pieejamo barības elementu daudzums, kg/t	
Pakaišu kūtsmēslī	7.5	5.0	15.5
Virca	9.5	0.2	20.0
Cūku mēslī	8.0	13.0	16.0
1 t govju mēslu vērtība, Ls**		5.57	
1 t vircas vērtība, Ls		4.64	
1 t cūku mēslu vērtība, Ls		8.96	

* Cena iegūta, izmantojot amonija nitrātu, vienkāršā superfostātu un kālija hlorīda cenu.

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

ZIEMAS KVIEŠI

st

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI										
Graudi	t	2,5	100,0	250,0	5,0	110,0	550,0			
Salmi	t	2,8	5,0	14,0	5,7	5,0	28,5			
KOPĀ				264,0			578,5			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	240	0,11	26,4	240	0,14	33,6			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	200	0,095	19,0	400	0,095	38,0			
Kompleks. mēsl. (6-26-30)	kg				300	0,14	42,0			
Augu aizsardzība										
Kodne					7,0		7,0			
Herbicidi					5,0		5,0			
Fungicidi							13,3			
Retardanti							0,3			
Insektilcidi							3,5			
Auklas	kg	0,2	2,50	0,5	0,4	2,50	1,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				57,9			143,7			
BRUTO PEŁNA 1				206,1			434,8			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				115,2			151,0			
BRUTO PEŁNA 2				90,9			283,8			

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
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,57	4,6	3	4,57	13,7			
Kūtsmēslu izkliedēšana		30,00			30,00				
Planēšana		6,55			6,55				
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,10	16,2			
Sēšana ar mēslojuma iestrādi		10,00		1	10,00	10,0			
Sēšana	1	6,90	6,9		6,90				
Akmeņu novākšana un vešana		11,00			11,00				
Pievelšana		3,90			3,90				
Miglošana	1	5,60	5,6	2	5,60	11,2			
Graudu kulšana	1	20,00	20,0	1	20,00	20,0			
Graudu transportēšana	1	8,00	8,0	1	14,00	14,0			
Salmu presēšana	1	8,00	8,0	1	8,00	8,0			
Salmu savākšana piekabē		6,20			6,20				
Graudu kaltēšana un attīrišana	1	22,00	22,0	1	34,0	34,0			
Augsnes lobišana	1	9,40	9,4	1	9,4	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		115,2					151,0		

RUDZI

8-7t

	Mēra vienība	Ekstensivi			Intensivi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudi	t	2,5	70,0	175,0	4,5	70,0	315,0			
Salmi	t	3,5	10,0	35,0	5,7	10,0	57,0			
KOPĀ				210,0			372,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	210	0,14	29,4	210	0,14	29,4			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	200	0,095	19,0	300	0,095	28,5			
Kompleks. mēsl. (6-26-30)	kg				300	0,14	42,0			
Augu aizsardzība				7,0						
Kodne							7,0			
Herbicīdi							5,0			
Fungicīdi							6,0			
Retardanti							1,2			
Insekticīdi										
Auklas	kg	0,2	2,50	0,5	0,4	2,50	1,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				55,9			120,1			
BRUTO PEŁNA 1				154,1			251,9			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				109,6			146,4			
BRUTO PEŁNA 2				44,5			105,5			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,57	4,6	2	4,57	9,1			
Kūtsmēslu izkliedēšana		30,00			30,00				
Planēšana		6,55			6,55				
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,10	16,2			
Sēšana ar mēslojuma iestrādi		10,00		1	10,00	10,0			
Sēšana	1	6,90	6,9		6,90				
Akmenju novākšana un vešana		11,00			11,00				
Pievelšana		3,90			3,90				
Miglošana		5,60		2	5,60	11,2			
Graudu kulšana	1	20,00	20,0	1	20,00	20,0			
Graudu transportēšana	1	8,00	8,0	1	14,00	14,0			
Salmu presēšana	1	8,00	8,0	1	8,00	8,0			
Salmu savākšana piekabē		6,20			6,20				
Graudu kaltēšana un attīrišana	1	22,00	22,0	1	34,0	34,0			
Augsnes lobišana	1	9,40	9,4	1	9,4	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		109,6			146,4				

MIEŽI

It

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudi	t	2,0	70,0	140,0	4,5	70,0	315,0			
Salmi	t	1,3	10,0	13,0	2,9	10,0	29,0			
KOPĀ				153,0			344,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	220	0,14	30,8	220	0,14	30,8			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	200	0,095	19,0	100	0,095	9,5			
Kompleks. mēsl. (18-9-9)	kg				400	0,15	60,0			
Augu aizsardzība										
Kodne								7,0		
Herbicidi								5,0		
Fungicidi								13,0		
Insekticidi								3,2		
Auklas	kg	0,1	2,50	0,3	0,3	2,50	0,8			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				62,1			129,3			
BRUTO PEŁNA 1				91,0			214,8			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				119,1			145,8			
BRUTO PEŁNA 2				-28,1			69,0			

MAŠINU 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	4,57	4,6	1	4,57	4,6			
Kūtsmēslu izkliešana		30,00			30,00				
Planēšana		6,55			6,55				
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,10	16,2			
Sēšana ar mēslojuma iestrādi		10,00		1	10,00	10,0			
Sēšana	1	6,90	6,9		6,90				
Akmeņu novākšana un vešana		11,00			11,00				
Pievelšana	1	3,90	3,9	1	3,90	3,9			
Miglošana	1	5,60	5,6	2	5,60	11,2			
Graudū kulšana	1	20,00	20,0	1	20,00	20,0			
Graudu transportēšana	1	8,00	8,0	1	14,00	14,0			
Salmu presēšana	1	8,00	8,0	1	8,00	8,0			
Salmu savākšana piekabē		6,20			6,20				
Graudu kaltēšana un attīrišana	1	22,00	22,0	1	34,0	34,0			
Augsnes lobīšana	1	9,40	9,4	1	9,4	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		119,1					145,8		

VASARAS KVIEŠI

gt

	Mēra vienība	Ekstensivi			Intensivi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudi	t	2,0	100,0	200,0	5,0	100,0	500,0			
Salmi	t	1,2	10,0	12,0	3,1	10,0	31,0			
KOPĀ				212,0			531,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	230	0,14	32,2	230	0,16	36,8			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	200	0,095	19,0	200	0,095	19,0			
Kompleks. mēsl: (18-9-9)	kg				500	0,15	75,0			
Augu aizsardzība										
Kodne					7,0		7,0			
Herbicīdi					5,0		5,0			
Fungicīdi							13,0			
Insekticīdi							3,2			
Auklas	kg	0,1	2,50	0,3	0,3	2,50	0,8			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				63,5			159,8			
BRUTO PEŁNA 1				148,6			371,3			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				119,1			145,8			
BRUTO PEŁNA 2				29,5			225,5			

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,57	4,6	1	4,57	4,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana		30,00			30,00				
Planēšana		6,55			6,55				
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,10	16,2			
Sēšana ar mēslojuma iestrādi		10,00		1	10,00	10,0			
Sēšana	1	6,90	6,9		6,90				
Akmēnu novākšana un vešana		11,00			11,00				
Pievelšana	1	3,90	3,9	1	3,90	3,9			
Miglošana	1	5,60	5,6	2	5,60	11,2			
Graudu kulšana	1	20,00	20,0	1	20,00	20,0			
Graudu transportēšana	1	8,00	8,0	1	14,00	14,0			
Salmu presēšana	1	8,00	8,0	1	8,00	8,0			
Salmu savākšana piekabē		6,20			6,20				
Graudu kaltēšana un attīrišana	1	22,00	22,0	1	34,0	34,0			
Augsnes lobīšana	1	9,40	9,4	1	9,4	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		119,1			145,8				

AUZAS

6t

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI										
Graudi	t	2,0	90,0	180,0	4,0	90,0	360,0			
Salmi	t	1,3	10,0	13,0	2,6	10,0	26,0			
KOPĀ				193,0			386,0			
MAINIGAS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	220	0,14	30,8	220	0,14	30,8			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	200	0,095	19,0				0,0		
Kompleks. mēsl. (18-9-9)	kg				400	0,15	60,0			
Augu aizsardzība										
Kodne				7,0			7,0			
Herbicidi				5,0			5,0			
Fungicidi										
Insekticidi										
Auklas	kg	0,2	2,50	0,5	0,4	2,50	1,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				62,3			103,8			
BRUTO PEŁNA 1				130,7			282,2			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				119,1			140,2			
BRUTO PEŁNA 2				11,6			142,0			

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,57	4,6	1	4,57	4,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana		30,00			30,00				
Planēšana		6,55			6,55				
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,10	16,2			
Sēšana ar mēslojuma iestrādi		10,00		1	10,00	10,0			
Sēšana	1	6,90	6,9		6,90				
Akmeņu novākšana un vešana		11,00			11,00				
Pievelšana	1	3,90	3,9	1	3,90	3,9			
Miglošana	1	5,60	5,6	1	5,60	5,6			
Graudu kulšana	1	20,00	20,0	1	20,00	20,0			
Graudu transportēšana	1	8,00	8,0	1	14,00	14,0			
Sālmu presēšana	1	8,00	8,0	1	8,00	8,0			
Sālmu savākšana piekabē		6,20			6,20				
Graudu kaltēšana un attīrišana	1	22,00	22,0	1	34,0	34,0			
Augsnes lobišana	1	9,40	9,4	1	9,4	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		119,1			140,2				

VASARAS RAPSIS

3,5t

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudi	t	0,8 1,5	120,0	180,0	20 2,5	120,0	300,0			
Salmi	t			180,0			300,0			
KOPĀ										
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	6	0,15	0,9	6	0,25	1,5			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	200	0,095	19,0						
Superfosfāts	kg	300	0,078	23,4						
Kālija hlorīds	kg	150	0,070	10,5						
Kompleks. mēsl. (20-7-6)	kg			500	0,15	75,0				
Augu aizsardzība				0,4						
Kodne							13,2			
Herbicidi										
Fungicidi										
Insekticidi							2,7			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				54,2			92,4			
BRUTO PEŁNA 1				125,8			207,6			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				105,5			132,2			
BRUTO PEŁNA 2				20,3			75,4			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,57	4,6		4,6				
Kūtsmēslu izkliedēšana		30,00			30,0				
Planēšana		6,55			6,6				
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,1	16,2			
Sēšana ar mēslojuma iestrādi		10,00		1	10,0	10,0			
Sēšana	1	6,90	6,9		6,9				
Akmēnu novākšana un vešana		11,00			11,0				
Pievelšana	1	3,90	3,9	1	3,9	3,9			
Miglošana		5,60		2	5,6	11,2			
Graudu kulšana	1	20,00	20,0	1	20,0	20,0			
Graudu transportēšana	1	8,00	8,0	1	20,0	20,0			
Salmu presēšana		8,00			8,0				
Salmu savākšana piekabē		6,20			6,2				
Graudu kaltēšana un attīrišana	1	22,00	22,0	1	27,0	27,0			
Augsnes lobišana	1	9,40	9,4	1	9,4	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		105,5			132,2				

ZIEMAS RAPSIS

5t

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Graudi	t.	10	120,0	180,0	3,0	120,0	360,0			
Salmi	t.	1,5								
KOPĀ				180,0			360,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	8	0,50	4,0	6	0,50	3,0			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	200	0,095	19,0	200	0,095	19,0			
Superfosfāts	kg	300	0,078	23,4						
Kālija hlorids	kg	150	0,070	10,5						
Kompleks. mēsl. (20-7-6)	kg				500	0,15	75,0			
Augu aizsardzība										
Kodne				14,3						
Herbicīdi				5,0						
Fungicīdi										
Insekticīdi										
Auklas	kg	0,2	2,50	0,5	0,4	2,50	1,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				76,7			117,3			
BRUTO PEŁNA 1				103,3			242,7			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				105,5			136,8			
BRUTO PEŁNA 2				-2,2			105,9			

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,57	4,6	1	4,6	4,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana		30,00			30,0				
Planēšana		6,55			6,6				
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,1	16,2			
Sēšana ar mēslojuma iestrādi		10,00		1	10,0	10,0			
Sēšana	1	6,90	6,9		6,9				
Akmeņu novākšana un vešana		11,00			11,0				
Pievelšana	1	3,90	3,9	1	3,9	3,9			
Miglošana		5,60		2	5,6	11,2			
Graudu kulšana	1	20,00	20,0	1	20,0	20,0			
Graudu transportēšana	1	8,00	8,0	1	20,0	20,0			
Salmu presēšana		8,00			8,0				
Salmu savākšana piekabē		6,20			6,2				
Graudu kaltēšana un attīrišana	1	22,00	22,0	1	27,0	27,0			
Augsnes lobīšana	1	9,40	9,4	1	9,4	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		105,5			136,8				

LINI

14/88

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Linsēklas	t	0,2	220,0	44,0	0,6	220,0	132,0			
Linu stiebriņi	t	2,0	55,00	110,0	6,0	55,00	330,0			
KOPĀ				154,0			462,0			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēklas	kg	110	0,30	33,0	110	0,30	33,0			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	100	0,095	9,5						
Superfosfāts	kg	200	0,078	15,6						
Kālija sulfāts	kg	100	0,19	19,0						
Kompleks. mēsl. (6-25-30)	kg				400	0,14	56,0			
Augu aizsardzība										
Kodne										
Herbicidi										
Fungicīdi										
Insekticīdi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				82,4			98,0			
BRUTO PELĀNA 1				71,7			364,0			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				125,8			144,4			
BRUTO PELĀNA 2				-54,2			219,6			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,57	4,6	1	4,6	4,6			
Planēšana		6,55							
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,1	16,2			
Sēšana	1	6,90	6,9	1	6,9	6,9			
Akmēnu novākšana un vešana		11,00							
Pievelšana	1	3,90	3,9	1	3,9	3,9			
Miglošana	1	5,60	5,6	2	5,6	11,2			
Novākšana ar kombainu	1	19,50	19,5	1	19,5	19,5			
Transportēšana	1	10,00	10,0	1	10,0	15,0			
Linu tilināšana	1	3,10	3,1	1	3,1	3,1			
Linsēķu izkulšana no kūlišiem	1	5,15	5,2	1	5,2	5,2			
Sēķu kaltēšana un attīrišana	1	27,00	27,0	1	27,0	35,0			
Augsnes lobišana	1	9,40	9,4	1	9,4	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		125,8					144,4		

KARTUPEĻI

10 t

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI										
Kartupeļi pārtikai	t	12,0	60,0	720,0	25,0	60,0	1 500			
Kartupeļi lopbarībai	t	5,0	20,0	100,0	10,0	20,0	200,0			
KOPĀ				820,0			1 700			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēklas	kg	3200	0,15	480,0	3200	0,15	480,0			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	250	0,095	23,8						
Superfosfāts	kg	150	0,078	11,7						
Kālijas sulfāts	kg	150	0,19	28,5						
Kompleks. mēsl. (11-11-22)	kg			600	0,16	96,0				
Augu aizsardzība										
Kodne							0,14			
Herbicidi							20,0			
Fungicidi							12,00	53,7		
Insekticidi							2,30	1,7		
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				544,0			651,5			
BRUTO PEŁNA 1				276,1			1 048,5			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				177,1			235,4			
BRUTO PEŁNA 2				99,0			813,1			

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,6	4,6	1	4,6	4,6			
Kūtsmēslu izkliedēšana		44,0			44,0				
Sēklas materiāla sagatavošana		4,9		1	4,9	4,9			
Kultivēšana	2	8,1	16,2	2	8,1	16,2			
Stādišana + minerālm. iestrāde		20,0		1	20,0	20,0			
Stādišana	1	13,1	13,1		13,1				
Akmēnu novākšana un vešana		11,0			11,0				
Rušināšana	4	6,8	27,2	2	6,8	13,6			
Miglošana	1	5,6	5,6	3	5,6	16,8			
Ecēšana	2	4,6	9,2	2	4,6	9,2			
Lakstu plaušana	1	6,2	6,2	1	6,2	6,2			
Novākšana ar kombainu		46,4		1	46,4	46,4			
Novākšana ar krafķītu	1	16,5	16,5		16,5				
Kartupeļu transportēšana	1	24,0	24,0	1	50,0	50,0			
Pārlasišana pēc kultivēšanas	1	18,0	18,0	1	18,0	18,0			
Skriņšana ar tehniku		10,0		1	15,0	15,0			
Skriņšana ar rokām	1	22,0	22,0		35,0				
Augsnes lobīšana		9,4			9,4				
Aršana	1	14,5	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		177,1			235,4				

CEKURBIETES

10t

	Mēra vienība	Ekstensivi			Intensivi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Bietes ar bāzes cukura saturu	t	20,0	22,0	440,0	40,0	22,0	880,0			
Biešu lapas	t	15,0	4,00	60,0	35	4,00	140,0			
KOPĀ				500,0			1 020			
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēklas	kg	5	3,00	15,0						
Sēklas	tūkst.				130	0,50	65,0			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	300	0,10	28,5						
Nātrijs salpetris	kg	300	0,08		500	0,11	52,5			
Superfosfāts	kg	300	0,60	120,0						
Kālija hlorīds	kg	200			800	0,15	120,0			
Kompleks. mēsl. (15-13-19)	kg									
Augu aizsardzība					0,2					
Kodne					25,2					
Herbicidi										
Fungicidi										
Insekticidi										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				188,9			304,2			
BRUTO PEŁNA 1				311,1			715,8			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas				378,7			321,7			
BRUTO PEŁNA 2				-67,6			394,1			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,6	4,6	3	4,6	13,7			
Kūtsmēslu izkliedēšana		44,0			44,0				
Planēšana		6,5		1	6,5	6,5			
Kultivēšana	3	8,1	24,3	3	8,1	24,3			
Sēšana	1	13,2	13,2	1	13,2	13,2			
Akmeni novākšana un vešana	1	11,0	11,0	1	11,0	11,0			
Pievēlšana	1	3,9	3,9	1	3,9	3,9			
Miglošana	1	5,6	5,6	3	5,6	16,8			
Biešu rušināšana	4	11,9	47,6	2	11,9	23,8			
Biešu ravēšana	2	45,0	90,0		45,0				
Biešu novākšana ar kombainu	1	114,0	114,0	1	114,0	114,0			
Biešu novākšana ar rokām		60,0			60,0				
Biešu transportēšana	1	50,0	50,0	1	80,0	80,0			
Augsnes lobišana		9,4			9,4				
Aršana	1	14,5	14,5	1	14,5	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		378,7			321,7				

LOPBARĪBAS BIETES

1 kg saknes satur 1 kg lapu satur	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Saknes	t	20,0			50,0					
Saknes	b.v.	2400,0			6000,0					
Biešu lapas	t	8,4			21,0					
Biešu lapas	b.v.	1090,0			2730					
KOPĀ	t	28,4			71,0					
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēklas	kg	7	3,00	21,0	7	3,00	21,0			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	200	0,095	19,0	500	0,10	47,5			
Superfosfāts	kg	120	0,078	9,4	250	0,08	19,5			
Kālija hlorīds	kg	250	0,060	15,0		0,10	0,0			
Augu aizsardzība				3,6				3,6		
Kodne										
Herbicidi								42,0		
Fungicidi										
Insekticidi								3,7		
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ			68,0					137,3		
MAINIGAS IZMAKSAS 1 UZ 1 kg.										
Izmantoto pakalpojumu izmaksas			0,002					0,002		
			260,1					279,3		
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2 UZ 1 kg.										
			0,012					0,006		

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	4,57	9,1	3	4,57	13,7			
Kūtsmēslu izkliedēšana		44,00			44,00				
Planēšana		6,50		1	6,50	6,5			
Kultivēšana	2	8,10	16,2	2	8,10	16,2			
Sēšana	1	13,20	13,2	1	13,20	13,2			
Akmeņu novākšana un vešana		11,00		1	11,00	11,0			
Pievelšana	1	3,90	3,9	1	3,90	3,9			
Miglošana		5,60		2	5,60	11,2			
Biešu rušināšana	2	11,90	23,8	3	11,90	35,7			
Biešu ravēšana	2	45,00	90,0		45,00				
Biešu novākšana ar kombainu		114,00		1	114,00	114,0			
Biešu novākšana ar rokām	1	60,00	60,0		60,00				
Biešu transportēšana	1	20,00	20,0	1	30,00	30,0			
Augsnes lobīšana	1	9,40	9,4	1	9,40	9,4			
Aršana	1	14,50	14,5	1	14,50	14,5			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		260,1				279,3			

GANĪBU ZĀLE

1kg zāles satur 0.18 b.v.	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Zāle	cnt	150,0			250,0					
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	6	1,00	6,0	6	1,00	6,0			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	250	0,095	23,8	350	0,095	33,3			
Superfosfāts	kg	200	0,080	16,0	300	0,080	24,0			
Kālija hlorīds	kg	100	0,07	7,0	200	0,07	14,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				52,8			77,3			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1/ kg				0,004			0,003			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas 1ha				28,32			49,5			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2/ kg				0,005			0,005			

MAŠĪNU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls	Izmantots reizes	Cena Ls	Kopā Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	1	4,6	4,6	3	4,6	13,7			
Planēšana		6,6			6,6				
Kultivēšana	0,5	8,1	4,1	0,5	8,1	4,1			
Sēšana	0,25	6,9	1,7	0,25	6,9	1,7			
Zāles appļaušana	2	6,0	12,0	4	6,0	24,0			
Augsnes lobīšana	0,25	9,4	2,4	0,25	9,4	2,4			
Aršana	0,25	14,5	3,6	0,25	14,5	3,6			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		28,3				49,5			

SKĀBBARĪBA

1kg skābbarības satur 0,16 b.v.	Mēra vienība	Ruloni			Stirpas			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI Skābbarība	cnt	125,0			100,0					
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	6	1,00	6,0	6	1,00	6,0			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	350	0,095	33,3	350	0,095	33,3			
Superfosfāts	kg	300	0,080	24,0	300	0,080	24,0			
Kālijas hlorīds	kg	200	0,07	14,0	200	0,07	14,0			
Materiāli										
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				121,3			94,3			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1/ kg				0,01			0,01			
Izmantoto pakalpojumu izmaksas 1ha				129,75			109,8			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2/ kg				0,02			0,02			

MAŠINU UN ROKU DARBA OPERĀCIJAS (PAKALPOJUMU CENAS)

Pakalpojumu veidi	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā	Izmantots	Cena	Kopā
	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls	reizes	Ls	Ls
Minerālmēslu izkliedēšana	2	4,50	9,0	2	4,50	9,0			
Planēšana		6,55			6,55				
Kultivēšana	0,5	8,10	4,1	0,5	8,10	4,1			
Sēšana	0,25	6,90	1,7	0,25	6,90	1,7			
Zāles pļaušana	1	9,00	9,0	1	9,00	9,0			
Presēšana rulonos	1	100,00	100,0		100,00				
Smalcināšana, mīcišana, transports		80,00		1	80,00	80,0			
Augsnes iobišana	0,25	9,40	2,4	0,25	9,40	2,4			
Aršana	0,25	14,50	3,6	0,25	14,50	3,6			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		129,8			109,8				

SIENS

1kg siena satur 0.50 b.v.	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENEMUMI										
Siens	cnt	37,0			60,0					
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Sēkla	kg	6	1,00	6,0	6	1,00	6,0			
Mēslojums										
Amonija salpetris	kg	250	0,095	23,8	350	0,095	33,3			
Superfosfāts	kg	200	0,080	16,0	300	0,080	24,0			
Kālija hlorīds	kg	100	0,07	7,0	200	0,07	14,0			
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				52,8			77,3			
MAINĪGĀS IZMAKSAS 1/ kg					0,014			0,013		
Izmantoto pakalpojumu izmaksas 1ha					63,92			73,1		
MAINĪGĀS IZMAKSAS 2/ kg					0,032			0,025		

MAŠINU 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 izkļiedēšana	1	4,57	4,6	3	4,57	13,7			
Planēšana		6,55			6,55				
Kultivēšana	0,5	8,10	4,1	0,5	8,10	4,1			
Sēšana	0,25	6,90	1,7	0,25	6,90	1,7			
Zāles plaušana	1	9,00	9,0	1	9,00	9,0			
Siena vālošana - ārdišana	2	5,70	11,4	2	5,70	11,4			
Savākšana ar savācējiem kabi	1	6,20	6,2	1	6,20	6,2			
Siena novietošana šķūnī	1	21,00	21,0	1	21,00	21,0			
Augsnes lobišana	0,25	9,40	2,4	0,25	9,40	2,4			
Aršana	0,25	14,50	3,6	0,25	14,50	3,6			
PAKALPOJUMU IZMAKSAS, KOPĀ		63,9				73,1			

SLAUCAMĀS GOVIS

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENEMUMI										
Piens	kg	3500		0,095	332,5	6 000		0,095	570,0	
Brāķetās govis	kg	150		0,33	49,5	200,0		0,33	66,0	
Telji	kg	40		0,45	18,0	35,0		0,45	15,8	
Subsīdijas					24,0				24,0	
Virca	t	3		4,6	13,9	3,0		4,60	13,8	
Kūtsmēslī	t	5,0		5,6	27,9	5,0		5,6	27,9	
KOPĀ				465,8				717,4		
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Kombinētā spēkbarība	kg(b.v.)									
Mieži	kg(b.v.)	700	(910)	0,07	49,0	1200	(1560)	0,07	84,0	
Kvieši	kg(b.v.)									
Auzas	kg(b.v.)									
Minerālbarība	kg(b.v.)									
Sojas spraukumi	kg(b.v.)					300	(390)	0,19	57,0	
Lopbarības biešu prod.	kg(b.v.)	1750	(210)	0,012	21,0	2500	(300)	0,006	15,0	
Siens	kg(b.v.)	1500	(750)	0,03	45,0	1500	(750)	0,02	30,0	
Skābsiens	kg(b.v.)									
Skābbarība	kg(b.v.)	2500	(425)	0,02	50,0	5000	(850)	0,02	100,0	
Ganību zāle	kg(b.v.)	12000	(1800)	0,005	60,0	16000	(2400)	0,005	80,0	
Piedevas	kg	36,5		0,42	15,3	73		0,42	30,7	
Pakaiši (salmi)	kg	365		0,005	1,8	365		0,005	1,8	
Pārraudzība					12,0				12,0	
Ganāmpulka atražošana	kg	120		0,45	54,0	150		0,45	67,5	
Apsēklošana	reizes	1,6		8,00	12,8	2,1		8,00	16,8	
Vet. pakalpojumi					45,0				60,0	
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ				366,0				554,8		
BRUTO PEŁNA 1										
Algotais darbs	h	147		0,30	99,8			162,6		
					44,1	147,0		44,1		
BRUTO PEŁNA 2					55,7			118,5		

AUDZĒJAMĀS TELES (audzēšanas periodā)

Pirmpienes iegūšana

Mēra vienība	Ekstensīvi	Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĀMUMI							
Dzīvmasa	kg	480	0,450	216,0	480	0,45	216,0
Teļš	kg	-35,0	0,45	-15,8	-35,0	0,45	-15,8
Virca	t	2,0	4,60	9,2	2,0	4,60	9,2
Kūtsmēslis	t	5,0	5,57	27,9	4,0	5,57	22,3
KOPĀ				237,3			231,7
MAINĪGAS IZMAKSAS							
Kombinētā spēkbarība	kg(b.v.)						
Mieži	kg(b.v.)	920	(1196)	0,07	64,4	920	(1196)
Kvieši	kg(b.v.)					0,07	64,4
Auzas	kg(b.v.)						
Minerālbarība	kg(b.v.)						
Lopbarības biešu prod.	kg(b.v.)	2135	(256)	0,012	25,6	2265	(271)
Siens	kg(b.v.)	1600	(800)	0,03	48,0	1400	(700)
Skābsiens	kg(b.v.)					0,024	33,6
Skābbarība	kg(b.v.)	5000	(850)	0,02	100,0	4000	(680)
Piens	kg(b.v.)	350	(119)	0,08	28,0	450	(153)
Vājpiens	kg(b.v.)	500	(55)	0,03	15,0	600	(66)
Ganību zāle	kg(b.v.)	6000	(900)	0,005	30,0	4000	(600)
Pakaiši (salmi)	kg	427		0,005	2,1	352	
Apsēklošana	reizes	1,6		8,00	12,8	1,6	
Vet. pakalpojumi					5,0		
Citas mainīgās izmaksas							
KOPĀ				331,0			285,2
BRUTO PEŁNA 1							
Algotais darbs	h	210	0,30	-93,7	63,0	190,0	0,30
BRUTO PEŁNA 2				-156,7			-110,4
-53,4							
57,0							

Izaudzējot teles intensīvi, tās pirmo reizi atnesas 24 - 25 mēnešu vecumā, ekstensīvi - 28 -30 mēnešu vecumā. Intensīva izaudzēšana ļauj ātrāk uzlabot ganāmpulku, aizvietojot vecos mazražīgos dzīvniekus ar jauniem. Ganāmpulka atražošanai var atstāt mazāk telišu, atlasiot tās no augstražīgākām govīm.

NOBAROJAMIE JAUNLOPI

Viena liellopa nobarošana

	Mēra vienība	Ekstensīvi				Intensīvi				saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls		
IENĀMUMI												
Dzīvmasa	kg	480		0,48	230,4	480		0,48	230,4			
Telēš	kg	-35,0		0,48	-16,8	-35,0		0,48	-16,8			
Virca	t	2,0		4,60	9,2	2,0		4,60	9,2			
Kūtsmēslis	t	3,0		5,57	16,7	4,0		5,57	22,3			
KOPĀ				239,5					245,1			
MAINĪGĀS IZMAKSAS												
Kombinētā spēkbarība	kg(b.v.)											
Mieži	kg(b.v.)	998	(1297)	0,07	69,9	940	(1222)	0,07	65,8			
Kvieši	kg(b.v.)											
Auzas	kg(b.v.)											
Minerālbarība	kg(b.v.)											
Lopbarības biešu prod.	kg(b.v.)	1440	(173)	0,012	17,3	1146	(137)	0,006	6,9			
Siens	kg(b.v.)	963	(482)	0,03	28,9	837	(418)	0,024	20,1			
Skābsiens	kg(b.v.)											
Skābbarība	kg(b.v.)	2882	(490)	0,02	57,6	2647	(450)	0,02	52,9			
Piens	kg(b.v.)	350	(119)	0,08	28,0	450	(119)	0,08	36,0			
Vājpīens	kg(b.v.)	500	(55)	0,03	15,0	600	(55)	0,03	18,0			
Ganību zāle	kg(b.v.)	2709	(406)	0,005	13,5	3114	(467)	0,005	15,6			
Pakaiši (salmi)	kg	200		0,005	1,0	200		0,005	1,0			
Citas mainīgās izmaksas												
KOPĀ				231,2					216,3			
BRUTO PEŁNA 1					8,3				28,8			
Algotais darbs	h	127		0,30	38,1	115,0		0,30	34,5			
BRUTO PEŁNA 2					-29,8				-5,7			

Lai jaunlopus izaudzētu intensīvi, nepieciešama kvalitatīvāka lopbarība un lielāka diennakts barības deva, bet tas ļauj labāk izmantot lopu novietnes un samazināt barības vienību patēriņu viena kilograma dzīvmasas ieguvei.

SIVĒNMĀTES (viena metiena ieguvei)

	Mēra vienība	Ekstensīvi			Intensīvi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Sivēni	gab.	10		20,00	200,0	10		20,00	200,0	
Kūtsmēsli	t	3,0		8,96	26,9	3,0		9,0	26,9	
KOPĀ				226,9				226,9		
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Kombinētā spēkbarība	kg(b.v.)	338	(370)	0,07	23,7	525	(525)	0,15	78,8	
Mieži	kg(b.v.)	50	(55)	0,19	9,5	55	(69)	0,19	10,5	
Kviešu klijas	kg(b.v.)	27	(41)	0,30	8,1	30	(45)	0,30	9,0	
Kartupeļi	kg(b.v.)	450		0,005	2,3	450		0,005	2,3	
Krits	kg	4,5		1,80	8,1					
Dīkalcija fosfāts	kg	6,0		2,40	14,4					
Vitamīni, minerālv.					3,3					
Lopbarības biešu prod.	kg(b.v.)	350	(38)	0,012	4,2					
Soja	kg(b.v.)	36	(28)	0,06	2,2					
Zivju milti	kg(b.v.)	353	(100)	0,02	7,1					
Apsēklošana										
Vet. pakalpojumi										
Pakaiši (salmi)	kg	35	(35)	0,19	6,7					
Citas mainīgās izmaksas										
KOPĀ					96,7				117,5	
BRUTO PEŁNA 1					130,2				109,4	
Algotais darbs	h	42		0,30	12,6	42,0		0,30	12,6	
BRUTO PEŁNA 2					117,6				96,8	

Barības deva aprēķināta:

- 1) Lecināšanas periods - 7 dienas
- 2) Grūsnības periods - 112 dienas
- 3) Atnešanās periods - 3 dienas
- 4) Zidišanas periods
 - Ekstensīvā - 60 dienas
 - Intensīvā - 40 dienas

Intensīvās tehnoloģijas priekšrocības:

- 1) Sivēniem dzimstot ir optimāls svars (1.2 kg)
- 2) Samazinās sivēnu krišana
- 3) Sivēnmātes ir pienīgākas
- 4) Iespējama ātrāka sivēnu atšķiršana
- 5) Var iegūt vairāk metienus no sivēnmātes gadā

NOBAROJAMĀS CŪKAS (nobarošanas periodā)

	Mēra vienība	Ekstensivi			Intensivi			saimniecībā		
		Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls	Daudzums	Cena, Ls	Kopā, Ls
IENĒMUMI										
Dzīvmasa	kg	100		1,05	105,0	100		1,05	105,0	
Sīvēns	kg	-17,0		1,20	-20,4	-17,0		1,20	-20,4	
Kūtsmēslis	t	1,5		8,96	13,4	1,7		8,96	15,2	
KOPĀ				98,0				99,8		
MAINĪGĀS IZMAKSAS										
Kombinētā spēkbarība	kg(b.v.)					235	(235)	0,13	30,6	
Mieži	kg(b.v.)	130	(156)	0,07	9,1					
Kviešu klijas	kg(b.v.)	96	(80)	0,06	5,8					
Kartupeļi	kg(b.v.)	120	(40)	0,02	2,4					
Krits	kg	4,5		1,80	8,1					
Dikalcija fosfāts	kg	2		2,40	4,8					
Vitamīni, mikroelementi	kg	3		0,46	1,4					
Lopbarības biešu prod.	kg(b.v.)	338	(40)	0,012	4,1					
Soja	kg(b.v.)	58	(73)	0,19	11,0	73	(418)	0,19	13,9	
Vājpīens	kg(b.v.)	33	(4)	0,03	1,0	33	(4)	0,03	1,0	
Vet. pakalpojumi					3,0				4,0	
Pakaiši (salmi)	kg	60		0,005	0,3	60		0,005	0,3	
Citas mainīgās izmaksas					50,9			49,7		
KOPĀ										
BRUTO PEŁNA 1					47,1			50,1		
Algotais darbs	h	24		0,30	7,2	24,0		0,30	7,2	
BRUTO PEŁNA 2					39,9			42,9		

Intensīvā ēdināšana - nobarošanas periods 150 dienas, sīvēnu atšķiršana sešu nedēļu vecumā

Ekstensīvā ēdināšana - nobarošanas periods 180 dienas, sīvēnu atšķiršana astoņu nedēļu vecumā