



Pākšaugu (pupas, zirņi, lupīnas) audzēšanas ekonomiskais pamatojums

Iveta Savdona
Mob. 29359160
E-pasts: iveta@agrario.lv

04.02.2015.

Ienākuma aprēķins LAUKA PUPĀM atkarībā no ražības

Mēslošana un augu aizsardzība pēc optimālās programmas (NPK+S, kas nodrošina NPK un sēra vajadzību, lapu mēslojums Mo, Mn, B, K, S)

	Ražība		eur/ha	Ražība t/ha				
	Daudzums / reizes	EUR/t bez PVN		2,5	3	3,5	4	4,5
ZEMES SAGATAVOŠANA, MĒSLOŠANA, SĒJA								
Zemes darbi (sagatavošanās sējai ar dziļirdināšanu pēc kviešiem)	1 reize		eur/ha	160	160	160	160	160
Herbicīdi	1 reize		eur/ha	25	25	25	25	25
Herbicīda miglošana	1 reize		eur/ha	14	14	14	14	14
Minerālmēsli NPK 4-16-34+2S (500 kg/ha 20-80-170 + 10S). Aprēķins pie 4t/ha uz 2,5t-3t samazināts.	0,5	335	eur/ha	112	126	168	168	168
Minerālmēsļu kļiedēšana	1 reize		eur/ha	10	10	10	10	10
Sēkla (35-50 sēklas uz m ²), pie 1000 sēklu masas 500g pa 40 augi m ² - 200kg/ha, pie 1000 sēklu masas 600g - 240kg/ha. Cena nesertificētai 365 eur/t bez PVN.	0,24	365	eur/ha	88	88	88	88	88
Kodne Maxim 0.25	1 reize		eur/ha	7	7	7	7	7
Nitragīns pupām un zirņiem (šķidrā veidā 7 eur/ha ar PVN)	1 reize		eur/ha	6	6	6	6	6
Sēšana			eur/ha	25	25	25	25	25
LAPU MĒSLOJUMS, AUGU AIZSARDZĪBA UN RAŽAS NOVĀKŠANA								
Lapu mēslojums (Zoom 1,5l* 2 reizes + KaSe 2l*2 reizes)	2 reizes		eur/ha	31	31	31	31	31
Lapu mēslojuma un AAL miglošana	6 reizes		eur/ha	90	90	90	90	90
Augu aizsardzības līdzekļi (insekticīdi, fungicīdi)	4 reizes		eur/ha	70	70	70	70	70
Desikants (Diqua)			eur/ha	30	30	30	30	30
Desikanta miglošana			eur/ha	14	14	14	14	14
Lauka pupu novākšana			eur/ha	42	42	42	42	42
Žāvēšanas, tīršanas izmaksas uz t pie 25 % mitruma (pēc pieņemšanas vietu graudu žāvēšanas cenām)			eur/ha	136	165	190	220	245
Izdevumi kopā, EUR				859	902	969	999	1024
Pupu realizācija (Dobele) FOB Liepāja 210eur		190		475	570	665	760	855
Papildus ieguvums - saistītais slāpekļis (180-250kg/ha). Pieņemam 150kg N/ha			eur/ha	85	105	120	140	140
Ietaupījums uz ķīmiju nākošajā gadā 1/2			eur/ha	50	50	50	50	50
Ražas pieaugums 20- 30%			eur/ha	140	140	140	140	140
Kopā ieguvumi, EUR			eur/ha	275	295	310	330	330
Ienākums vienā gadā no ha			eur/ha	-109	-37	6	91	161

N 10-30 kg/ha pamatmēslojumā, pārējo vajadzību nodrošinās gumiņbaktērijas. **Iznese uz 1t ražas:** P2O5 – 20 kg, K2O – 50 kg, S 7-10 kg.

Uz 4t ražu iznese: N10-30kg/ha, P2O5 – 80 kg, K2O – 200 kg, S 28-40kg/ha.

lenākuma aprēķins LOPBARĪBAS ZIRŅIEM atkarībā no ražības

Mēslošana un augu aizsardzība pēc optimālās programmas (NPK+S, kas nodrošina NPK un sēra vajadzību, lapu mēslojums Mo, Mn, B, K, S)

	Ražība		eur/ha	Ražība t/ha				
	Daudzums / reizes	EUR/t bez PVN		2,5	3	3,5	4	4,5
ZEMES SAGATAVOŠANA, MĒSLOŠANA, SĒJA								
Zemes darbi (sagatavošanās sējai ar dziļjirdināšanu pēc kviešiem)	1 reize		eur/ha	160	160	160	160	160
Herbicīdi	1 reize		eur/ha	25	25	25	25	25
Herbicīda miglošana	1 reize		eur/ha	14	14	14	14	14
Minerālmēsli NPK 4-16-34+2S (330 kg/ha 13-53-112 +7S). Aprēķins pie 3,5t/ha, 2,5t mazāk.	0,33	335	eur/ha	78	111	111	111	111
Minerālmēsļu klievēšana	1 reize		eur/ha	10	10	10	10	10
Sēkla (90-120 sēklas uz m ²), pie 1000 sēklu masas 250g 250kg pa 100 augiem m ² . Cena par C2 kategorijas sēklu 510 eur/t bez PVN.	0,25	510	eur/ha	128	128	128	128	128
Kodne Maxim 0.25	1 reize		eur/ha	7	7	7	7	7
Nitragins pupām un zirņiem (šķidrā veidā 7 eur/ha ar PVN)	1 reize		eur/ha	6	6	6	6	6
Sēšana			eur/ha	25	25	25	25	25
LAPU MĒSLOJUMS, AUGU AIZSARDZĪBA UN RAŽAS NOVĀKŠANA								
Lapu mēslojums (Zoom 1,5l* 2 reizes + KaSe 2l*2 reizes)	2 reizes		eur/ha	31	31	31	31	31
Lapu mēslojuma un AAL miglošana	6 reizes		eur/ha	90	90	90	90	90
Augu aizsardzības līdzekļi (insekticīdi, fungicīdi)	4 reizes		eur/ha	70	70	70	70	70
Desikants (Diqua)			eur/ha	30	30	30	30	30
Desikanta miglošana			eur/ha	14	14	14	14	14
Zirņu novākšana			eur/ha	42	42	42	42	42
Žāvēšanas, tīrīšanas izmaksas uz t pie 25 % mitruma (pēc pieņemšanas vietu graudu žāvēšanas cenām)			eur/ha	136	165	190	220	245
Izdevumi kopā, EUR				865	927	952	982	1007
Zirņi realizācija (Dobeļe) FOB Liepāja 220eur		200		500	600	700	800	900
Papildus ieguvums - saistītais slāpekļis (175-195kg/ha). Pieņemam 150kg N/ha			eur/ha	85	105	120	140	140
Ietaupījums uz ķīmiju nākošajā gadā 1/2			eur/ha	50	50	50	50	50
Ražas pieaugums 20- 30%			eur/ha	140	140	140	140	140
Kopā ieguvumi, EUR			eur/ha	275	295	310	330	330
Ienākums vienā gadā no ha			eur/ha	-90	-32	58	148	223

N 10-30 kg/ha pamatmēslojumā, pārējo vajadzību nodrošinās gumiņbaktērijas. **Iznese uz 1t ražas:** P2O5 – 15 kg, K2O – 30 kg, S 5-7 kg.

Uz 3,5t ražu iznesi: N10-30kg/ha, P2O5 – 53 kg, K2O – 105 kg, S 20-25kg/ha.

Ienākuma aprēķins LUPĪNĀM atkarībā no ražības

Mēslošana un augu aizsardzība pēc optimālās programmas (NPK+S, kas nodrošina NPK un sēra vajadzību, lapu mēslojums Mo, Mn, B, K, S)

Ražība	Daudzums / reizes	EUR/t	eur/ha	Ražība t/ha				
		bez PVN Cena Dobelē		2	2,5	3	3,5	4
ZEMES SAGATAVOŠANA, MĒSLOŠANA, SĒJA								
Zemes darbi (sagatavošanās sējai ar dziļlīdzināšanu pēc kviešiem)	1 reize		eur/ha	160	160	160	160	160
Herbicīdi	1 reize		eur/ha	25	25	25	25	25
Herbicīda miglošana	1 reize		eur/ha	14	14	14	14	14
Minerālmēsli NPK 4-16-34+2S (375 kg/ha 15-60-128+ 8S). Aprēķins pie 3t/ha, pie	0,375	335	eur/ha	84	126	126	126	126
Minerālmēsļu kļiedēšana	1 reize		eur/ha	10	10	10	10	10
Sēkla (90-120 sēklas uz m2), pie 1000 sēklu masas 150g 150kg pa 100 augiem m2. Cena par C1/C2 kategorijas sēklu 934 eur/t bez PVN.	0,15	880	eur/ha	132	132	132	132	132
Kodne Maxim 0.25	1 reize		eur/ha	7	7	7	7	7
Nitragīns lupīnām (šķidrā veidā 7 eur /ha ar PVN)	1 reize		eur/ha	6	6	6	6	6
Sēšana			eur/ha	25	25	25	25	25
LAPU MĒSLOJUMS, AUGU AIZSARDZĪBA UN RAŽAS NOVĀKŠANA								
Lapu mēslojums (Zoom 1,5l* 1 reize + KaSe 2l*1 reize)	1 reize		eur/ha	15	15	15	15	15
Lapu mēslojuma un AAL miglošana	2 reizes		eur/ha	30	30	30	30	30
Augu aizsardzības līdzekļi (insekticīdi)	1 reize		eur/ha	5	5	5	5	5
Desikants (Diqua)			eur/ha	30	30	30	30	30
Desikanta miglošana			eur/ha	14	14	14	14	14
Lupīnu novākšana			eur/ha	42	42	42	42	42
Žāvēšanas, tīrīšanas izmaksas uz t pie 25 % mitruma (pēc pieņemšanas vietu graudu žāvēšanas cenām)			eur/ha	109	136	165	190	220
Izdevumi kopā, EUR				708	777	806	831	861
Lupīnu realizācija (Dobele)		275		550	688	825	963	1100
Papildus ieguvums - saistītais slāpekļis (120-160kg/ha). Pieņemam 100kg N/ha letaupījums uz ķīmiju nākošajā gadā 1/2			eur/ha	55	68	80	95	95
Ražas pieaugums 20- 30%			eur/ha	50	50	50	50	50
Kopā ieguvumi, EUR			eur/ha	140	140	140	140	140
Ienākums vienā gadā no ha			eur/ha	245	258	270	285	285
Ienākums vienā gadā no ha			eur/ha	87	169	289	417	524

N 10-30 kg/ha pamatmēslojumā, pārējo vajadzību nodrošinās gumiņbaktērijas. **Iznese uz 1t ražas:** P2O5 – 20 kg, K2O – 47 kg, S 7-10 kg.

Uz 3t ražu iznesi: N10-30kg/ha, P2O5 – 60 kg, K2O –140 kg, S 21-30kg/ha.