



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

# Eestis kasvatavate silokultuuride valik täna ja homme

**EPKK infopäev: Uuemad arengud piimakarja söötmisel -  
Tänase päeva väljakutsed: tootmise kulud ja tasuvus.**

## Põhisööda valiku eesmärk

- Toota madalama omahinnaga
- Maksimaalselt proteiini ja energiat piima tootmiseks igalt hektarilt
- Loomale peab maitsema

## Silohernes

- Silohernes sisaldab rohkesti proteiini (20-25%) ja tärklist (49%). Kiusisaldus 16-21%
- Puhaskülvis on külvimäär 80-100 seemet m<sup>2</sup>
- Koristada tuleb enne vahaküpsuse saabumist (lamandumise oht ja terved herneterad ei allu mäletsemisele).

Vanus 1  
Niidete arv 1 aasta jooksul 1

## Silohernes

			Tegelik saagikus (kuiv)
<b>Silohernes</b>			<b>5,00 t/ha</b>
Seeme	80 kg/ha		56,0 €/ha
Masintööd rajamisel			108,0 €/ha
Väetis			118,6 €/ha
Muud kulud; 5% kuludest			25,7 €/ha
Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha			164,0 €/ha
Masinakulu			394,6 €/ha
Mass 30% KA	23,0 %	19,6 t/ha	
Maamaks, maarent	65,0 €/ha		65,0 €/ha
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>767,9 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>153,6 €/tn</b>

*Maa meid toidab*

**Kaer+hernes (tervikkoristus)****Tegelik saagikus  
(kuiv)**

<b>Kaer+hernes (tervikkoristus)</b>			<b>3,80 t/ha</b>
<b>Seeme</b>	<b>222 kg/ha</b>		<b>39,1 €/ha</b>
<b>Masintööd rajamisel</b>			<b>107,8 €/ha</b>
<b>Väetis</b>			<b>107,5 €/ha</b>
<b>Taimkaitse</b>			<b>3,3 €/ha</b>
<b>Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid</b>			<b>5,8 €/ha</b>
<b>Muud kulud; 5% kuludest</b>			<b>11,1 €/ha</b>
<b>Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha</b>			<b>150,3 €/ha</b>
<b>Masinakulu</b>			<b>109,0 €/ha</b>
<b>Mass 30% KA</b>	<b>30,0 %</b>	<b>11,4 t/ha</b>	
<b>Maamaks, maarent</b>	<b>65,0 €/ha</b>		<b>65,0 €/ha</b>
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>442,8 €/ha</b>
<b>Tulu, eur/ha</b>			<b>0,0 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>116,5 €/tn</b>

*Maa meid toidab*

## Mais (vedelsõnnikuga)

			Tegelik saagikus (kuiv)
<b>Mais (vedelsõnnikuga)</b>			<b>30,00 t/ha</b>
Seeme	1 pakk/ha		82,0 €/ha
Masintööd rajamisel			134,9 €/ha
Väetis			195,0 €/ha
Taimekaitse			44,3 €/ha
Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid			14,6 €/ha
Muud kulud; 5% kuludest			15,0 €/ha
Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha			261,2 €/ha
Masinakulu			90,7 €/ha
Mass 30% KA	100,0 %	30,0 t/ha	
Maamaks, maarent	65,0 €/ha		65,0 €/ha
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>626,9 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>20,9 €/tn</b>

*Maa meid toidab*

## Mais (NPK-ga)

			Tegelik saagikus (kuiv)
<b>Mais (NPK-ga)</b>			<b>28,00 t/ha</b>
<b>Seeme</b>	<b>1 pakk/ha</b>		<b>82,0 €/ha</b>
<b>Masintööd rajamisel</b>			<b>141,6 €/ha</b>
<b>Väetis</b>			<b>360,9 €/ha</b>
<b>Taimkaitse</b>			<b>43,5 €/ha</b>
<b>Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid</b>			<b>14,9 €/ha</b>
<b>Muud kulud; 5% kuludest</b>			<b>23,3 €/ha</b>
<b>Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha</b>			<b>267,1 €/ha</b>
<b>Masinakulu</b>			<b>90,7 €/ha</b>
<b>Mass 30% KA</b>	<b>100,0 %</b>	<b>28,0 t/ha</b>	
<b>Maamaks, maarent</b>	<b>65,0 €/ha</b>		<b>65,0 €/ha</b>
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>807,0 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>28,8 €/tn</b>

Keskmine niidete arv 4 aasta jooksul

3

**Lutsern**

Tegelik saagikus (kuiv)

Lutsern

9,00 t/ha

Seeme

24 kg/ha

103,2 €/ha

Masintööd rajamisel

146,0 €/ha

Väetis

117,4 €/ha

Taimkaitse rajamisel

53,8 €/ha

Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid

6,9 €/ha

Muud kulud; 5% kuludest

20,9 €/ha

Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha

75,8 €/ha

Masinakulu

293,2 €/ha

Mass 30% KA

45,0 %

18,0 t/ha

0,0 €/ha

Maamaks, maarent

65,0 €/ha

65,0 €/ha

KULUD KOKKU, eur/ha

572,2 €/ha

Omahind

63,6 €/tn

Maa meid toidab



Rohumaa vanus	1
Niidete arv 1 aasta jooksul	2
Keskmine niidete arv 1 aasta jooksul	2

## Ristik

			Tegelik saagikus (kuiv)
<b>Ristik (rajatud allakülviga)</b>			<b>7,50 t/ha</b>
Seeme	10 kg/ha		42,2 €/ha
Masintööd rajamisel			52,8 €/ha
Väetis			71,9 €/ha
Taimekaitse rajamisel			0,0 €/ha
Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid			0,0 €/ha
Muud kulud; 5% kuludest			6,9 €/ha
<b>Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha</b>			<b>95,0 €/ha</b>
Masinakulu			65,7 €/ha
Mass 30% KA	35,0 %	19,3 t/ha	0,0 €/ha
Maamaks, maarent	65,0 €/ha		65,0 €/ha
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>304,5 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>40,6 €/tn</b>

**Päideroog**Tegelik saagikus  
(kuiv)

<b>Päideroog</b>			<b>9,00 t/ha</b>
<b>Seeme</b>	<b>18 kg/ha</b>		<b>80,1 €/ha</b>
<b>Masintööd rajamisel</b>			<b>100,2 €/ha</b>
<b>Väetis</b>			<b>84,0 €/ha</b>
<b>Taimekaitse rajamisel</b>			<b>22,3 €/ha</b>
<b>Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid</b>			<b>0,0 €/ha</b>
<b>Muud kulud; 5% kuludest</b>			<b>14,0 €/ha</b>
<b>Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha</b>			<b>28,9 €/ha</b>
<b>Masinakulu</b>			<b>195,5 €/ha</b>
<b>Mass 30% KA</b>	<b>50,0 %</b>	<b>16,2 t/ha</b>	
<b>Maamaks, maarent</b>	<b>65,0 €/ha</b>		<b>65,0 €/ha</b>
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>387,4 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>43,0 €/tn</b>

Rohumaa vanus	4
Niidete arv 4 aasta jooksul	12
Keskmine niidete arv 4 aasta jooksul	3

## Timut

			Tegelik saagikus (kuiv)
Timut			6,00 t/ha
Seeme	12 kg/ha		31,8 €/ha
Masintööd rajamisel			110,1 €/ha
Väetis			215,4 €/ha
Taimekaitse rajamisel			18,6 €/ha
Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid			8,7 €/ha
Muud kulud; 5% kuludest			16,4 €/ha
Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha			60,5 €/ha
Masinakulu			104,3 €/ha
Mass 30% KA	40,0 %	13,5 t/ha	0,0 €/ha
Maamaks, maarent	65,0 €/ha		65,0 €/ha
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>461,6 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>76,9 €/tn</b>

**Tritikale (tervikkoristus)**Tegelik saagikus  
(kuiv)

<b>Tritikale (tervikkoristus)</b>			<b>4,00 t/ha</b>
Seeme	225 kg/ha		27,2 €/ha
Masintööd rajamisel			75,9 €/ha
Väetis			246,6 €/ha
Taimekaitse			11,2 €/ha
Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid			0,0 €/ha
Muud kulud; 5% kuludest			17,8 €/ha
<b>Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha</b>			<b>114,3 €/ha</b>
Masinakulu			109,0 €/ha
Mass 30% KA	40,0 %	9,0 t/ha	
Maamaks, maarent	65,0 €/ha		65,0 €/ha
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>552,7 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>138,2 €/tn</b>

Vanus 1  
Niidete arv 1 aasta jooksul 1

## Kaer (tervikkoristus)

			Tegelik saagikus (kuiv)
<b>Kaer (tervikkoristus)</b>			<b>4,00 t/ha</b>
Seeme	200 kg/ha		42,4 €/ha
Masintööd rajamisel			108,0 €/ha
Väetis			189,3 €/ha
Taimekaitse			18,3 €/ha
Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid			5,8 €/ha
Muud kulud; 5% kuludest			15,2 €/ha
Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha			168,7 €/ha
Masinakulu			109,0 €/ha
Mass 30% KA	30,0 %	12,0 t/ha	
Maamaks, maarent	65,0 €/ha		65,0 €/ha
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>547,2 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>136,8 €/tn</b>

Vanus 1  
 Niidete arv 1 aasta jooksul 1

## Rukis (tervikkoristus)

Rukis (tervikkoristus)			Tegelik saagikus (kuiv)
Rukis (tervikkoristus)			4,40 t/ha
Seeme	6 ha/ühik		100,0 €/ha
Masintööd rajamisel			75,9 €/ha
Väetis			246,6 €/ha
Taimekaitse			11,6 €/ha
Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid			0,0 €/ha
Muud kulud; 5% kuludest			17,8 €/ha
Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha			187,6 €/ha
Masinakulu			109,0 €/ha
Mass 30% KA	30,0 %	13,2 t/ha	
Maamaks, maarent	65,0 €/ha		65,0 €/ha
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>626,0 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>142,3 €/tn</b>

**Oder (tervikkoristus)**

Tegelik saagikus (kuiv)

<b>Oder (tervikkoristus)</b>			<b>3,90 t/ha</b>
Seeme	180 kg/ha		37,4 €/ha
Masintööd rajamisel			107,8 €/ha
Väetis			116,4 €/ha
Taimekaitse			8,7 €/ha
Mikro- ja leheväetised, biostimulaatorid			5,8 €/ha
Muud kulud; 5% kuludest			11,6 €/ha
Rajamise kulud kasutusaastate peale, €/ha			154,0 €/ha
Masinakulu			109,0 €/ha
Mass 30% KA		30,0 %	11,7 t/ha
Maamaks, maarent		65,0 €/ha	65,0 €/ha
<b>KULUD KOKKU, eur/ha</b>			<b>455,9 €/ha</b>
<b>Omahind</b>			<b>116,9 €/tn</b>

# Suur tänu!

Eriti suur tänu Meelis Värnikule, kes tegi omahinna arvutused

PÕLLUMEESTE ÜHISTU KEVILI

Turu 34, 50104 Tartu

[kevili@kevili.ee](mailto:kevili@kevili.ee)

[www.kevili.ee](http://www.kevili.ee)