



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

# Põldudel tehtud tööd ja kasutatud materjalid

Esitluspäev taimekasvatus ettevõttes Rannu  
Seeme OÜ-s

21. Juuni 2018

Esitluspäeva korraldajad: Eesti Taimekasvatuse Instituut ja  
Rannu Seeme OÜ

# Meetaimed (tatar, keerispea, kurgirohi) kasvatamine

Eelvili: talinisu

**Katsevariandid:**

1. Keerispea
2. Tatar
3. Kurgirohi

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
12.08.2017	Vedelväetamine põhule					
		KAS-32 (UAN-32)	40,00 l/ha	16,90	0,00	0,00
27.04.2018	Kündmine					
1.05.2018	Libistamine					
11.05.2018	Külvamine	Keerispea	10 kg/ha			
		Tatar	50 kg/ha			
		Kurgirohi	3,3 kg/ha			
			Väetistega antud toimaine kogus kokku, kg/ha	16,9	0,00	0,00
			Sellest kevadel, kg/ha	0	0	0



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse



# Talirüpsi kasvatamise agrotehnika

Eelvili: hernes

**Katsevariandid:**

1. Talirüps Legato

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
06.09.2017	Külvamine	Talirüps (Legato)	6,00 kg/ha			
07.09.2017	Vedelväetamine	KAS-32 (UAN-32)	100,00 l/ha	42,24	0,00	0,00
22.09.2017	Taimekaitse	Salsa	20,00 g/ha			
		Sultan 500 SC	1,50 l/ha			
12.04.2018	Väetamine	NPK 15-15-15+10S	300,00 kg/ha	45,00	19,80	37,35
19.04.2018	Väetamine	AN 33,5	250,00 kg/ha	83,75	0,00	0,00
02.05.2018	Leheväetamine	Anfisco Micro B	2,00 l/ha			
		YaraVita Brassirel PRO	1,75 l/ha	0,12	0,00	0,00
11.05.2018	Väetamine	AN 33,5	100,00 kg/ha	33,50	0,00	0,00
	Taimekaitse	Cantus Gold	0,5 l/ha			
	Väetistega antud toimaine kogus kokku, kg/ha			204,61	19,80	37,35
	Sellest kevadel, kg/ha			162,37	19,8	37,35

Põldkatse on rajatud "Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond

# Herne kasvatamine tugikultuuridega



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse



Eelvili: tatar

## Katsevariandid:

1. Põldhernes Avantgarde tugikultuur põlduba Tiffany
2. Põldhernes Avantgarde tugikultuur oder Irina
3. Põldhernes Avantgarde tugikultuur kaer Avenue
4. Põldhernes Avantgarde tugikultuurita

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
16.09.2017	Kündmine					
23.04.2018	Väetamine	NPK 10-26-26+2S	250,00 kg/ha	25,00	28,25	53,95
2.05.2018	Kultiveerimine					
06.05.2018	Külvamine	Põldhernes (Avantgarde)	220,00 kg/ha			
15.05.2018	Väetamine	Magneesiumsulfaat (granuleeritud)	170,00 kg/ha			
17.05.2018	Taimekaitse	Anfisco Micro B	2,00 l/ha			
		Decis Mega	0,15 l/ha			
		Fenix	1,50 l/ha			
		Väetistega antud toimaine kogus kokku, kg/ha		25,00	28,25	53,95
		Sellest kevadel, kg/ha		25,00	28,25	53,95

Tugikultuurid:					
	põlduba 76 kg/ha		oder Irina 60 kg/ha		kaer Avenue 70 kg/ha
17.05.2018	Anfisco Micro B 2l/ha	25.05.2018	MCPA 0,4 l/ha	25.05.2018	MCPA 0,4 l/ha
	Decis Mega 0,15 l/ha		Decis Mega 0,15 l/ha		Decis Mega 0,15 l/ha
	Fenix 1,5 l/ha				

Põldkatse on rajatud "Teadussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond



# Talinisu Ramiro (suur põld)

Eelvili: taliraps

**Katsevariandid:**

1. Talinisu Ramiro



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
11.09.2017	Taimkaitse	Lignum	0,10 l/ha			
		Ranger XL	4,00 l/ha			
23.09.2017	Külvamine	Talinisu (Ramiro)	210,00 kg/ha			
04.10.2017	Väetamine	NPK 10-26-26+2S	150,00 kg/ha	15,00	16,95	32,37
12.04.2018	Väetamine	NPK 15-15-15+10S	250,00 kg/ha	37,50	16,50	31,13
20.04.2018	Vedelväetamine	APP 11-37-0	50,00 l/ha	7,92	11,72	0,00
		KAS-32 (UAN-32)	150,00 l/ha	63,36	0,00	0,00
15.05.2018	Taimkaitse	Trimmer 500 WG	0,020 kg/ha			
		Tomahawk 200 EC	0,50 l/ha			
		Lignum	0,20 l/ha			
		CYCOCEL 750	0,50 l/ha			
		YaraVita Gramitrel	1,00 l/ha			
16.05.2018	Väetamine	AN 33,5	150,00 kg/ha	50,25	0,00	0,00
21.05.2018	Taimkaitse	Flexity	0,15 l/ha			
		Archer Turbo 575 EC	0,50 l/ha			
		Medax Top	0,75 l/ha			
		Väetistega antud toimaine kogus kokku, kg/ha		174,09	45,17	63,50
		Sellest kevadel, kg/ha		159,09	28,22	31,13



Põldkatse on rajatud "Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond



# Talinisu sortide võrdlus

Eelvili: taliraps

**Katsevariandid:**

1. Ruja

2. Ada

3. Fredis

4. Ramiro

5. Edvins

6. Ruske

7. Creator

8. Emil

9. Janne

10. Kallas

11. Skagen

12. Toras

13. 154.6.1.5



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
11.09.2017	Taimkaitse	Lignum	0,10 l/ha			
		Ranger XL	4,00 l/ha			
04.10.2017	Väetamine	NPK 10-26-26+2S	150,00 kg/ha	15,00	16,95	32,37
12.04.2018	Väetamine	NPK 15-15-15+10S	250,00 kg/ha	37,50	16,50	31,13
20.04.2018	Vedelväetamine	APP 11-37-0	50,00 l/ha	7,92	11,72	0,00
		KAS-32 (UAN-32)	150,00 l/ha	63,36	0,00	0,00
15.05.2018	Taimkaitse	Trimmer 500 WG	0,020 kg/ha			
		Tomahawk 200 EC	0,50 l/ha			
		Lignum	0,20 l/ha			
		CYCOCEL 750	0,50 l/ha			
		YaraVita Gramitrel	1,00 l/ha			
16.05.2018	Väetamine	AN 33,5	150,00 kg/ha	50,25	0,00	0,00
21.05.2018	Taimkaitse	Flexity	0,15 l/ha			
		Archer Turbo 575 EC	0,50 l/ha			
		Medax Top	0,75 l/ha			
		Väetistega antud toimaine kogus kokku, kg/ha		174,09	45,17	63,50
		Sellest kevadel, kg/ha		159,09	28,22	31,13



Põldkatse on rajatud "Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond

# Rukki ja kaera sortide võrdlus

Eelvili: taliraps

**Katsevariandid:**

**Rukis:**

1. Elvi
2. Elias
3. Vambo
4. Dankowskie Amber

**Kaer:**

1. Kalle
2. Atego
3. Korok
4. Saul
5. Kusta

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
11.09.2017	Taimkaitse	Lignum	0,10 l/ha			
		Ranger XL	4,00 l/ha			
04.10.2017	Väetamine	NPK 10-26-26+2S	150,00 kg/ha	15,00	16,95	32,37
12.04.2018	Väetamine	NPK 15-15-15+10S	250,00 kg/ha	37,50	16,50	31,13
20.04.2018	Vedelväetamine	APP 11-37-0	50,00 l/ha	7,92	11,72	0,00
		KAS-32 (UAN-32)	150,00 l/ha	63,36	0,00	0,00
15.05.2018	Taimkaitse	Trimmer 500 WG	0,020 kg/ha			
		Tomahawk 200 EC	0,50 l/ha			
		Lignum	0,20 l/ha			
		CYCOCEL 750	0,50 l/ha			
		YaraVita Gramitrel	1,00 l/ha			
16.05.2018	Väetamine	AN 33,5	150,00 kg/ha	50,25	0,00	0,00
21.05.2018	Taimkaitse	Flexity	0,15 l/ha			
		Archer Turbo 575 EC	0,50 l/ha			
		Medax Top	0,75 l/ha			
	Väetistega antud toimaine kogus kokku, kg/ha			174,09	45,17	63,50
	Sellest kevadel, kg/ha			159,09	28,22	31,13



# Kikerhernes ja lääts- uued kaunviljade kultuurid

Eelvili: talinisu

**Katsevariandid:**

1. Lääts Danaja
2. Kikerhernes Sokol



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
31.08.2017	Vedelväetamine põhule	KAS-32 (UAN-32)	40,00 l/ha	16,9	0,00	0,00
18.10.2017	Kündmine					
07.05.2018	Kultiveerimine					
08.05.2018	Külvamine	Suvioder (Avalon)	210,00 kg/ha			
10.05.2018	Väetamine	NPK 6-18-34+2S	200,00 kg/ha	12,00	15,80	56,40
		AN 33,5	240 kg/ha	80,4	0,00	0,00
10.05.2018	Külvamine	Lääts (Danaja)	120 kg/ha	töödeldud mügarbakteriga		
		Kikerhernes (Sokol)	120 kg/ha	töödeldud mügarbakteriga		
12.05.2018	Rullimine					
17.05.2018	Vedelväetamine (kikerhernes, oder)	Plocher humus soil	1,00 l/ha			
	Äestamine					
	Äestamine					
	Väetistega antud toimeaine kogus kokku, kg/ha			109,3	15,8	56,4
	Sellest kevadel, kg/ha			92,4	15,8	56,4
1 kord rullitud, 2 korda äestatud						



Põldkatse on rajatud "Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond





# Sojaoa kasvatamise agrotehnika

Eelvili: Sojauba Laulema

**Katsevariandid:**

1. Sojauba Laulema



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
08.11.2017	Kündmine					
7.05.2018	Kultiveerimine					
11.05.2018	Külvamine	Sojauba (Laulema)	100,00 kg/ha			
14.05.2018	Väetamine	NPK 10-26-26	260,00 kg/ha	26,00	29,38	56,11
15.05.2018	Väetamine	Magneesiumsulf aat (granuleeritud)	170,00 kg/ha			
16.05.2018	Taimkaitse	Anfisco Micro B	2,00 l/ha			
		Metric	1,50 l/ha			
		Väetistega antud toimaine kogus kokku, kg/ha		26,00	29,38	56,11
		Sellest kevadel, kg/ha		26,00	29,38	56,11



Põldkatse on rajatud "Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond

# Bioloogiliste ja keemiliste preparaatide kasutamine odra taimekaitses



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse



Eelvili: tatar

## Katsevariandid:

1. Suvioder KWS Irina puhtimata
2. Suvioder KWS Irina Viscofol Black
3. Suvioder KWS Irina Bactolive Seed 100 g/t
4. Suvioder KWS Irina Bactolive Seed 100 g/t + keemiline puhtimine
5. Suvioder KWS Irina BASF puhtimispreparaat

Kuupäev	Töö nimetus	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
31.10.2017	Kündmine					
07.05.2018	Väetamine	AN 33,5	240,00 kg/ha	80,40	0,00	0,00
07.05.2018	Kultiveerimine					
08.05.2018	Väetamine	NPK 10-26-26	200,00 kg/ha	20,00	22,60	43,16
09.05.2018	Külvamine	Suvioder (KWS Irina)	200,00 kg/ha			
	36m	kontroll puhtimata				
	36m	Viscofol Black	1,5 l/t			
	36m	Bactolive Seed	100 g/t			
	36m	Bactolive Seed 100 g/t + keemiline puhtimine				
	36m	BASF puhtimispreparaat	1,5 l/t			
25.05.2018	Taimekaitse	YaraVita Gramitrel	1,00 l/ha	0,060	0,00	0,00
		CYCOCEL 750	0,50 l/ha			
		Tomahawk 200 EC	0,40 l/ha			
		Lignum	0,20 l/ha			
		Trimmer 50 SG	15,00 g/ha			
Plaanis 2 korda	Väetamine	KSI	1l/ha			
	Väetistega antud toimaine kogus kokku, kg/ha			100,46	22,60	43,16
	Sellest kevadel, kg/ha			100,46	22,60	43,16

Põldkatse on rajatud "Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond

# Biopreparaatide kasutamine talinisul

Eelvili: hernes/uba

## Katsevariandid:

1. Talinisu Ramiro Amagerol 5 l/ha
2. Talinisu Ramiro Viscofol Black 1,5 l/ha
3. Talinisu Ramiro UBP 450 g/ha
4. Talinisu Ramiro Prolis 10 g/ha
5. Talinisu Ramiro Nanoplant 100 g/ha
6. Talinisu Ramiro ComCat 100 g/ha
7. Talinisu Ramiro Bactolive Agro 500 g/ha
8. Talinisu Ramiro Plocher 1 l/ha

Kuupäev	Töö nimetus	Pindala ha	Materjali nimetus	Kogus ja ühik	N kg/ha	P kg/ha	K kg/ha
02.10.2017	Külvamine	74,39	Talinisu (Ramiro)	270,00 kg/ha			
04.10.2017	Väetamine	74,39	NPK 10-26-26+2S	150,00 kg/ha	15,00	16,95	32,37
14.04.2018	Väetamine	74,39	NPK 15-15-15+10S	250,00 kg/ha	37,50	16,50	31,13
18.04.2018	Vedelväetamine	74,39	KAS-32 (UAN-32)	150,00 l/ha	63,36	0,00	0,00
05.05.2018	Taimkaitse	77,00	YaraVita Gramitrel	1,00 l/ha	0,060	0,00	0,00
			CYCOCEL 750	0,50 l/ha			
			Lignum	0,20 l/ha			
			Tomahawk 200 EC	0,50 l/ha			
			Trimmer 500 WG	0,020 kg/ha			
15.05.2018	Vedelväetamine	36m	1. Amagerol 5 l/ha				
		36m	2.Viscofol Black 1,5 l/ha				
		36m	3.UBP 450 g/ha				
		18m	4. Prolis 10 g/ha				
		36m	5.Nanoplant 100 g/ha				
		36m	6.ComCat 100 g/ha				
		36m	7. Bactolive Agro 500 g/ha				
		36m	8. Plocher 1 l/ha				
17.05.2018	Väetamine	74,39	AN 33,5	150,00 kg/ha	50,25	0,00	0,00
23.05.2018	Taimkaitse	76,90	Archer Turbo 575 EC	0,50 l/ha			
			Medax Top	0,75 l/ha			
		Väetistega antud toimeaine kogus kokku, kg/ha			166,17	33,45	63,50
			Sellest kevadel, kg/ha		151,17	16,5	31,13



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeringud  
maapiirkondadesse



Põldkatse on rajatud "Teadmussiirde pikaajaline programm taimekasvatuse tegevusvaldkonnas" raames, toetab Euroopa Maaelu Arengu Põllumajandusfond