



EESTI PÕLLUMEHED INGLISMAA VILJELUSVÕISTLUSEL

PRAKTIKAD TALIRAPSI VÕISTLUSPÕLLUL
KERTRUD JAESKI, agronoom-nõustaja



YEN 2020 OSALEJATE SORDIKS VÕISTLUSPÕLDUDEL OLID 'ATORA'

- Kõrge ja stabiilse saagikusega.
- On liigvee kahjustuse osas vähevastuvõtlik
- Sobib tänu kiirele sügisesele arengule hiliseks külviks, augusti teises pooles.



TALIRAPSI SORDIVÕRDLUSKATSE

KUUSIKU KATSEKESKUS, 2020

- 10. augustil külvasime sordid SY Annabella ja DK Seax.
- 20. augustil külvasime sordid Prince, DK Exterrier, INV 1120, INV 1166 CL, **Atora**, PX 111 CL, DK Impression CL, Phoenix CL.



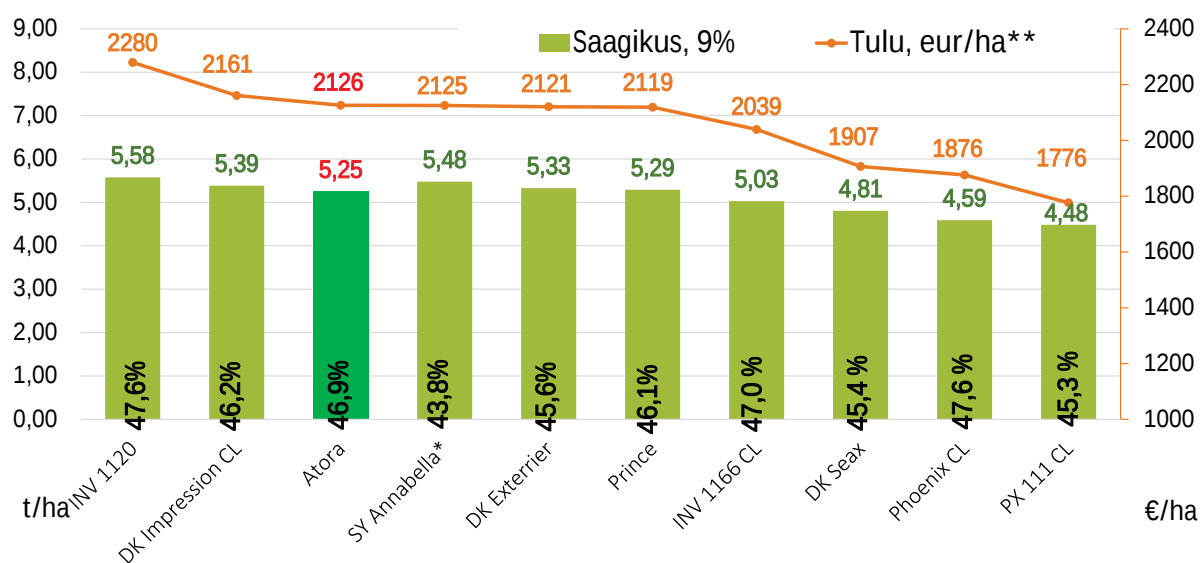
Kuusiku katsekeskus 22.03.2020. Ülemine rida, vasakult: INV 1160 CL, INV 1120, DK Exterrier, Prince, DK Seax, SY Annabella. Alumine rida, vasakult: Atora, Atora, PX 111 CL, DK Impression CL, Phoenix CL.

Baltic Agro



Kuusiku katsekeskus 07.05.2020. Ülemine rida, vasakult: SY Annabella, DK Seax, Prince, DK Exterrier, DK Impression CL. Alumine rida, vasakult: INV 1120, Phoenix, PX 111 CL, Atora, INV 1166 CL.

SORTIDE SAAGIKUSED JA TULU HEKTARILT



Baltic Agro

Talirapsi sordivõrdluskatse 2020, Kuusiku katsekeskus.

ERKI PLAMUS FIE SÜGISENE VÄETAMINE

Sort	'Atora'
Eelvili	Ristik
Külviaeg	05.08.2019
Külvinorm	50 id/m ²

Sügis 2019	Norm	Kuupäev
Veisesõnnik	30 t/ha	Väetis sügis
YaraMila 22-0-14	250 kg/ha	Väetis sügis
MAP 12-52	80 kg/ha	Väetis sügis
AN	100 kg/ha	Väetis sügis



- N sügisel mineraalväetisega 99 kg/ha + sõnnik
- P mineraalväetisega 18,14 kg/ha + sõnnik
- K mineraalväetisega 29,05 kg/ha + sõnnik

Võistluspõllu mulla pH oli 6,3 ning nii fosfori kui kaaliumi tarve mullaproovide alusel keskmine.



ERKI PLAMUS FIE SÜGISENE SKEEM

Sort	'Atora'
Eelvili	Ristik
Külviaeg	05.08.2019
Külvinorm	50 id/m ²

Sügis 2019	Norm	Kuupäev
Veisesõnnik	30 t/ha	Väetis sügis
YaraMila 22-0-14	250 kg/ha	Väetis sügis
MAP 12-52	80 kg/ha	Väetis sügis
AN	100 kg/ha	Väetis sügis
Butisan	2,0 l/ha	Taimekaitse sügis
BioSpektrum	0,5 l/ha	
Ruter AA	1,0 l/ha	
Caryx	0,75 l/ha	Taimekaitse sügis
Boor	1,0 l/ha	
Tilmor	0,8 l/ha	Taimekaitse sügis
Orius	0,2 l/ha	
Tradebor Mo	2,0 l/ha	

Leheproovid BBCH 25 29.10.2019

N	Väga kõrge
P	Normis
K	Normis
Ca	Madal
Mg	Normis
S	Normis
B	Veidi madal
Cu	Normis
Fe	Normis
Mn	Normis
Mo	Normis
Zn	Normis

KEVADISED TÄHELEPANEKUD VÕISTLUSPÕLLULT

Sort	'Atora'
Eelvili	Ristik
Külviaeg	05.08.2019
Külvinorm	50 id/m ²

Fotodel: Vasakul külviga koos MAP väetis saanud taim, paremal taim, mis külviga koos MAP väetist ei saanud.
Erki Plamus FIE, 07.04.2020.



Baltic Agro

ERKI PLAMUS FIE KEVADINE VÄETAMINE

KEVAD 2020	Norm	Kuupäev
ASN 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
ASN 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
YaraBela Extran	150 kg/ha	Väetis kevad

- N kevadel mineraalväetisega 230,25 kg/ha.
 - P mineraalväetisega 0 kg/ha.
 - K mineraalväetisega 0 kg/ha.
 - S mineraalväetisega 42 kg/ha.
- NS suhe 5:1



Baltic Agro

ERKI PLAMUS FIE KEVADINE SKEEM



KEVAD 2020	Norm	Kuupäev
NS 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
NS 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
YaraBela Extran	150 kg/ha	Väetis kevad
Tilmor	1,0 l/ha	20.04.2020
Tradebor Mo	2,0 l/ha	
Ruter AA	1,0 l/ha	
BioSpektrum	0,25 kg/ha	
YaraVita Gramitrel	2,0 l/ha	

*Bacillus Mucilaginosus**Azotofixans**Bacillus Mycoides**Bacillus Megaterium*

BIOSPEKTRUMI MÕJU SUVIRAPS 'BUILDER' SAAGIKUSELE

BioSpektrum 0,5 l/ha
+ Butisan Avant 2,0 l/ha 17.05.2017.

MUUGA PM, 2017



Foto 13.07.2017



Foto 23.08.2017

TULEMUS:

Enamsaak 300 kg/ha
Puhastulu u 80 €/ha

Katse ettevõttes
Naeris OÜ aastal 2018:
Töödeldud osalt
1,7% rohkem õli.



ERKI PLAMUS FIE KEVADINE SKEEM

KEVAD 2020	Norm	Kuupäev
ASN 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
ASN 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
YaraBela Extran	150 kg/ha	Väetis kevad
Tilmor	1,0 l/ha	20.04.2020
Tradebor Mo	2,0 l/ha	
Ruter AA	1,0 l/ha	
BioSpektrum	0,25 kg/ha	
YaraVita Gramitrel	2,0 l/ha	



Taliraps Atora oli 20. aprilliks 35-40 cm kõrge, Erki Plamus FIE.



KEVADISE KASVUREGULAATORI MÕJU TALIRAPSI SAAGIKUSELE. ALAR KANNA FIE, 2020.

Sort	'Sherpa'
Külviaeg	10.08.2019
Külvisenorm	50 id/m ²
Eelvili	taliuder

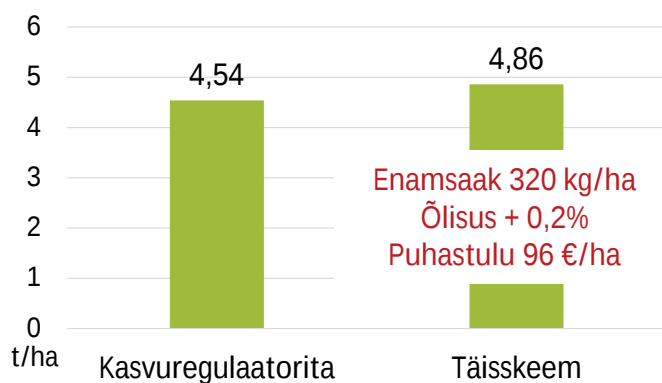


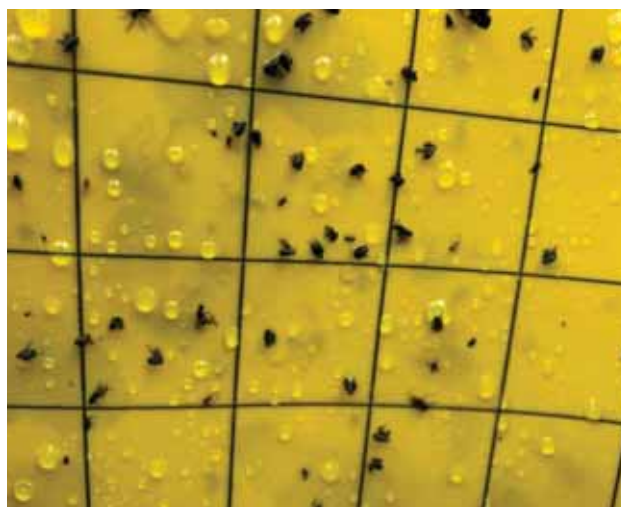
Foto: Alar Kanna FIE, 11.06.2020. Põllu keskel olev osa, mis ei ole saanud kevadist kasvuregulaatorit, on õitsemist lõpetamas.

Kevadist kasvuregulaatorit mitte saanud põllu osa lõpetas üldpõllust tunduvalt varem õitsemise, mistõttu saagikus sellelt osalt oli 320 kg/ha madalam.



ERKI PLAMUS FIE KEVADINE SKEEM

KEVAD 2020	Norm	Kuupäev
ASN 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
ASN 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
YaraBela Extran	150 kg/ha	Väetis kevad
Tilmor	1,0 l/ha	20.04.2020
Tradebor Mo	2,0 l/ha	
Ruter AA	1,0 l/ha	
BioSpektrum	0,25 kg/ha	
YaraVita Gramitrel	2,0 l/ha	
Proteus OD	0,75 l/ha	23.04.2020
Tradebor Mo	1,5 l/ha	



Liimpüünis võistluspõllul enne Proteus OD-ga pritsimist, Erki Plamus FIE.



LEHEPROOVID KEVAD 2020

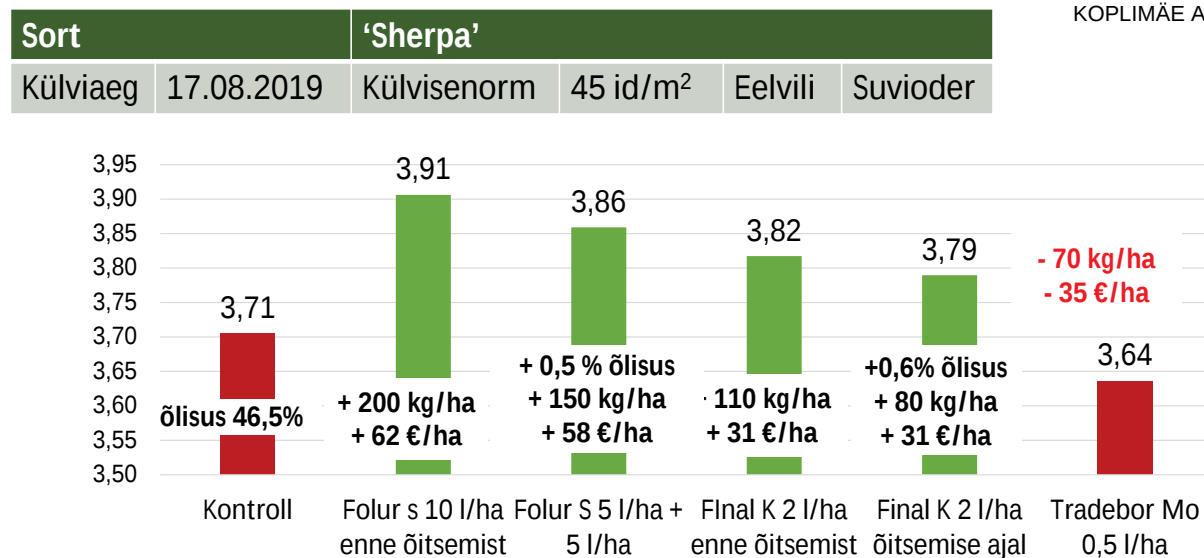
KEVAD 2020	Norm	Kuupäev
NS 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
NS 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
YaraBela Extran	150 kg/ha	Väetis kevad
Tilmor	1,0 l/ha	20.04.2020
Tradebor Mo	2,0 l/ha	
Ruter AA	1,0 l/ha	
BioSpektrum	0,25 kg/ha	
YaraVita Gramitrel	2,0 l/ha	
Proteus OD	0,75 l/ha	23.04.2020
Tradebor Mo	1,5 l/ha	
Biscaya	0,3 l/ha	21.05.2020
Cantus Gold	0,4 l/ha	
Orius	0,2 l/ha	
Final K	2,0 l/ha	



Leheproovid		
	BBCH 40-49	BBCH 69-81
	04.05.2020	14.07.2020
N	Väga kõrge	Veidi madal
P	Normis	Madal
K	Väga madal	Madal
Ca	Normis	Kõrge
Mg	Normis	Kõrge
S	Väga kõrge	Kõrge
B	Normis	Normis
Cu	Normis	Veidi madal
Fe	Normis	Normis
Mn	Normis	Normis
Mo	Normis	Normis
Zn	Normis	Normis

FOLUR S, FINAL K JA TRADEBOR MO MÕJU TALIRAPSI SAAGIKUSELE JA KVALITEEDILE

KOPLIMÄE AGRO, 2020



ERKI PLAMUS FIE KEVADINE SKEEM

KEVAD 2020	Norm	Kuupäev
NS 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
NS 30-7S	300 kg/ha	Väetis kevad
YaraBela Extran	150 kg/ha	Väetis kevad
Tilmor	1,0 l/ha	20.04.2020
Tradebor Mo	2,0 l/ha	
Ruter AA	1,0 l/ha	
BioSpektrum	0,25 kg/ha	
YaraVita Gramitrel	2,0 l/ha	
Proteus OD	0,75 l/ha	23.04.2020
Tradebor Mo	1,5 l/ha	
Biscaya	0,3 l/ha	21.05.2020
Cantus Gold	0,4 l/ha	
Orius	0,2 l/ha	
Final K	2,0 l/ha	

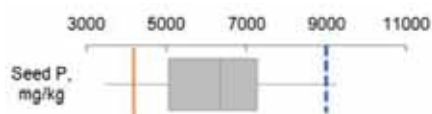


VIDEO

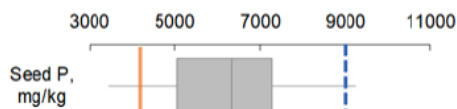


VÄLJAVÕTTED YEN RAPORTIST

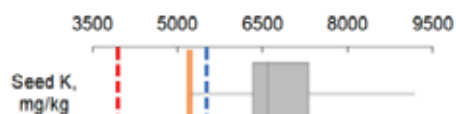
- Mulla P sisaldus oli madal:



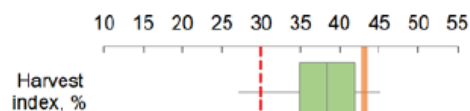
- Tera P sisaldus:



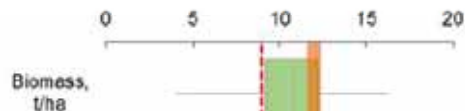
- Tera K sisaldus:



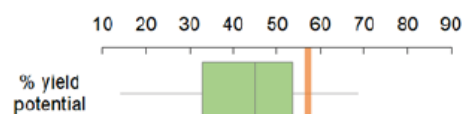
- Koristusindeks – näitab biomassi suhet tera massi



- Biomass:



- Saagi potentsiaal:





TÄNAN KUULAMAST!

