

## Fungitsiidide võrdlus talinisu T2 pritsimisel 2019/2020.



**Asukoht:** Viljandimaa, Essi Agro OÜ

**Mullaviljakus:** P sisaldus kõrge, K sisaldus keskmine

**Eelvili:** Taliraps

**Katse sort:** `KWS Emil`

**Mullaharimisviis:** Minimeeritud

**Saagikuse määramine:** Kombaini saagikuse andur

### Põlluraamat:

Kuupäev	Töö	Toode/Sort	Norm	Märkused
10.09.19	Väetamine	KCl ja MAP vastavalt Agricon kaartidele		
10.09.19	Külvamine	NPK 18-9-9	100 kg/ha	N 18, P 4, K 7, S 2
		Talinisu `KWS Emil`	450 id seemet/m <sup>2</sup>	
<b>Kevad</b>				
29.03.20	Väetamine	YaraBela Axan	370 kg/ha	N 100, S 14
29.04.20	Väetamine	YaraBela Axan	178 kg/ha	N 48, S 7
06.05.20	Herbitsiid, kasvureguleerimine, leheväetis	Calibre 50 SX Quelex Epsa CombiTop	25 g/ha 30 gl/ha 2,0 kg/ha	
10.05.20	Väetamine	YaraBela Axan	100 kg/ha	N 27, S 4. Väetamine sensoriga
15.05.20	Fungitsiid, kasvureguleerimine ja leheväetis	Moddus 250 EC Tango Super YaraVita Gramitrel	0,25 l/ha 0,75 l/ha 1,5 l/ha	
29.05.20	Väetamine	YaraBela Axan	100 kg/ha	N 27, S 4. Väetamine sensoriga
11.06.20	Fungitsiid, kasvureguleerimine, leheväetis	Fungitsiidid Terpal Profit boor	X l/ha 0,33 l/ha 0,33 l/ha	Fungitsiidid vastavalt normile (tulemuste tabelis)
18.08.20	Koristus			
<b>KOKKU</b>				<b>N (kevad) 202, S (kevad) 29</b>

**N:S suhe kevadel 7:1.**

### Tulemused:

	Saagikus (kuiv), t/ha	Saagikuse erinevus keskmisega, %	Mahu- kaal, (kg/hl)	Proteiin, (%)	Langemis- arv, (sek)	Kleep- valk, (%)	Kasutatud N, kg N/ t saagi kohta
Ascra Xpro 1,0 l/ha	<b>9,15</b>	<b>106,2%</b>	81,3	11,5	277	23,9	
Revytrex 1,0 l/ha	<b>8,85</b>	<b>102,7%</b>	81,1	11,5	296	25,7	
Siltra Xpro 0,9 l/ha	<b>8,47</b>	<b>98,2%</b>	80,4	11,4	272	25	
Balaya 1,0 l/ha	<b>8,35</b>	<b>96,9%</b>	80,9	11,8	292	25	
Variano Xpro 1,2 l/ha	<b>8,35</b>	<b>96,8%</b>	80,2	11	280	23,2	
Elatus Era 0,8 l/ha	<b>8,40</b>	<b>97,5%</b>	81,3	10,7	292	22,7	
Priaxor PowerPack 0,5+0,5	<b>8,77</b>	<b>101,8%</b>	80,6	11,4	307	25,8	
<b>Keskmine</b>	<b>8,62</b>						

**Keskmisena kasutas 23,4 kg N/ t terasaagi saamiseks.**

Haiguste levik peale T2 pritsimist oli madal. Erinevused fungitsiidide vahel haiguste lööbimise hindamisel silmaga praktiliselt puudusid. N tase kevadel oli 202 kg/ha. Keskmine sortide saagikus 8,62 t/ha. Keskmine kasutatud kevadine lämmastiku kogus 1 tonni saagi kohta oli 23,4 kg N/t.

**Asukoht:** Tartumaa, Meelis Täkker'i Palandiku talu

**Mullaviljakus:** P sisaldus kõrge, K sisaldus keskmine, C.org 1,3%, pH 6,0

**Eelvil:** Talinisu

**Katse sort:** `Skagen`

**Mullaharimisviis:** Minimeeritud

**Saagikuse määramine:** Kombani saagikuse andur

**Põlluraamat:**

Kuupäev	Töö	Toode/Sort	Norm	Märkused
03.09.19	Väetamine	KCl	100 kg/ha	K 50
05.09.19	Üldhävitav herbitsiid	pH Power Barclay Barbarian 360	0,14 l/ha 3,5 l/ha	0,7 l/100 l vee kohta
06.09.19	Väetamine	YaraBela Extran	100 kg/ha	N 33
10.09.19	Randaalimine			
11.09.19	Külvamine	Talinisu `Skagen`	185 kg/ha	354 id seemet/m <sup>2</sup>
		MAP	100 kg/ha	N 12, P 23
22.10.19	Fungitsiid, leheväetised	Input YaraVita Coptrac YaraVita Mantrac Lignum	0,3 l/ha 0,2 l/ha 0,3 l/ha 0,2 l/ha	
<b>Kevad</b>				
24.03.20	Väetamine	NPK 10-26-26-2S	100 kg/ha	N 10, P 11, K 22, S 2
31.03.20	Väetamine	YaraBela Extran	270 kg/ha	N 91
06.04.20	Väetamine	Magneesiumsulfaat	80 kg/ha	Mg 12, S 9
04.05.20	Herbitsiid, kasvuregulaator, leheväetis	Calibre 50 SX Quelex Moddus Start Stabilan YaraVita Gramitrel Lignum	20 g/ha 35 g/ha 0,2 l/ha 0,5 l/ha 1,5 l/ha 0,2 l/ha	
12.05.20	Väetamine	CAN+S	120 kg/ha	N 32, S 6
21.05.20	Fungitsiid, kasvuregulaator, leheväetis	Maredo 125 SC Medax Max Profit B + Mo	0,7 l/ha 0,5 l/ha 0,4 l/ha	T1 fungitsiid. Helelaiksuse nakkuse oht suur, kuna eelvil talinisu, põhku palju väljas.
05.06.20	Kõrreliste tõrje	Axial 50 EC	0,7 l/ha	
10.06.20	Väetamine	CAN+S	120 kg/ha	N 32, S 6
12.06.20	Fungitsiid, leheväetis	Ascra Xpro (üldpõld) ja teised fungitsiidid katsealadel Profit B + Mo	0,8 l/ha 0,3 l/ha	Katsealad said fungitsiidide normid vastavalt tulemuste tabelile.
29.06.20	Fungitsiid	Orius 250 EW	0,8 l/ha	
15.07.20	Väetamine	KAS-32	25 l/ha	N 10
26.08.20	Koristus			
<b>KOKKU</b>				<b>N (kevad) 175, P 34, K 71, S (kevad) 23</b>

**N:S suhe kevadel 7,6:1.**

## Tulemused:

	Saagikus (kuiv), t/ha	Saagikus võrreldes keskmisega, %	Mahu- kaal, (kg/hl)	Proteiin, (%)	Langemis- arv (sek)	Kleepvalk (%)
Kontroll (Ascra Xpro 0,8 l/ha)	<b>8,21</b>	<b>104,3%</b>	75,3	12,35	394	24,4
Revytrex 1,0 l/ha	<b>7,57</b>	<b>96,2%</b>	73	12,2	381	28,2
Elatus Era 0,8l/ha	<b>7,68</b>	<b>97,6%</b>	74,6	11,5	347	23,4
Ascra Xpro 1,0 l/ha	<b>8,03</b>	<b>102,0%</b>	75,3	11,7	371	25,2
<b>Keskmine</b>	<b>7,87</b>					

Keskmisena kasutas 22,2 kg N/ t terasaagi saamiseks.



Pildistatud 24.07.2020

Eelvili talinisu `Skagen`. Eeldused helelaiksuse levikuks soodsad (eelvili, kasvuaegne ilmastik). Peale T2 pritsimist jälgis põldu iga nädal. Nädal 28 hakkas nägema lehtedel erinevust nn 0-alal" kus ei saanud T2 pritsimise ajal fungitsiidi ja pritsitud alade vahel. Erinevate pritsitud alade vahel tekkisid erinevused nädal 30. Põhjus, miks suutis nii kaua helelaiksuse eemal hoida, on õieti ajastatu T1 pritsimine, toode (küll puhas epoksikonasool) ja norm.