

Talinisu sordivõrdluskatse 2020/2021.

Asukoht: Viljandimaa, Essi Agro OÜ

Põld: Peanasti Suur

Eelvili: Põlduba (sai vedelsõnnikut)

Mullaharimisviis: minimeeritud

Talinisu sordid: Külvinorm kõigil 500 id tera/m², `Creator`, 280 kg/ha, `Julie` 250 kg/ha, `Viki` 235 kg/ha, `Bohemia` 270 kg/ha, `Informer` 255 kg/ha, `Bosporus` 210 kg/ha, `KWS Emil` 250 kg/ha

Põlluraamat:

Kuupäev	Töö	Toode/Sort	Norm	Märkused
18.09.20	Randaalimine			Amazone Catros
20.09.20	Väetamine	KCl	100 kg/ha	K 50
		MAP	75 kg/ha	N 9, P 17,25
20.09.20	Külvamine	Talinisu sordid	500 id seemet/m ²	Äärringid `Creator`
8.10.20	Herbitsiid	Legacy 500 SC Trimmer 500 WG Periterra	0,15 l/ha 15 g/ha 0,2 l/ha	
KEVAD				
14.04.21	Väetamine	YaraBela Axan	365 kg/ha	N 99, S 14
11.05.21	Väetamine	NS 30-7	130 kg/ha	N 39, S 9
13.05.21	Vee pH regulaator, herbitsiid, kasvuregulaator, fungitsiid, leheväetis, mürgaja	pH Power Calibre 50 SX Primus Stabilan 750 SL Moddus 250 EC Priaxor + Curbatur YaraVita Gramitrel Lignum	22,5 g/ha 0,0625 l/ha 0,5 l/ha 0,25 l/ha 0,25 + 0,25 l/ha 2,0 l/ha 0,2 l/ha	
22.05.21	Kõrreliste tõrje	Axial 50 EC	0,75 l/ha	
23.05.21	Väetamine	CAN+S	110 kg/ha	N30, S 4
04.06.21	Fungitsiid, kasvuregulaator	Ascra Xpro Terpal	0,75 l/ha 0,625 l/ha	
KOKKU				N (kevadel) 168, P 9, K 50, S (kevadel) 27;

N:S suhe kevadel 6,2:1

Tulemused:

Koristatud 1 ha suurune võrdväärne ala põllust. Koristatud vili kaalutud.

2021.aasta suvi oli nii ekstreemselt kuum ja erinevates kohtades oli juuli sademeid väga vähe, siis selle aasta tulemusi ei saa päris üks-ühele arvestada. Ühes piirkonnas andis üks sort paremaid tulemusi, teises piirkonnas teine. Sõltus palju ka eelviljadest, külviajast.

Sort	Saagikus (kuiv), t/ha	Saagikus võrreldes sortide keskmisega, %	Mahukaal (kg/ha)	Proteiin (%)	Langemis-arv (sek)	Kleepvalk (%)	Peentera/teralisand (%)	Kategooria
Creator	6,46	99,5%	66,3	14,3	411	31,0	2,82	sööt
Julie	7,40	114,0%	75,9	15,3	449	31,7	2,43	3.kat
Viki	6,23	96,0%	72,0	17,2	432	33,1	3,71	sööt
Bohemia	6,45	99,3%	72,2	15,9	429	32,8	2,30	sööt
Informer	6,47	99,8%	69,0	15,0	433	27,9	3,20	sööt
KWS Emil	6,54	100,8%	73,0	14,7	401	33,4	2,75	4.kat
Bosporus	5,88	90,6%	67,8	15,2	392	28,5	5,34	sööt
Keskmine	6,49		70,9	15,4	420,8	31,2	3,22	

Hilised sordid (`Creator`, `Informer` ja `Bosporus`) valmisid enneaegselt või õigem on öelda „kõrbesid“. Need sordid olid samaaegselt valmis kui teised sordid, mistõttu jäi mahukaal neil sortidel madalaks. Kombaini punker sai nende sortide koristusel kõige rohkem mahuliselt täis ehk mahukaalu tõttu jäi saak väikeseks.

Sort `Bosporus` oli koristuse hetkeks ~10 % lamandunud.

N tase kevadel oli 168 kg/ha. Keskmine sortide saagikus 6,49 t/ha. Keskmine kasutatud kevadine lämmastiku kogus 1 tonni saagi kohta oli 25,9 kg N/t.

Sort	Saagikus 2020, t/ha (kuiv)	Saagikus 2021, t/ha (kuiv)	Keskmine, t/ha (kuiv)	Keskmsed saagikused võrreldes sortide keskmisega, %
Talsis	8,44	-		
Julie	9,33	7,4	8,37	104,5%
KWS Emil	9,72	6,54	8,13	101,6%
Edvins	7,83	-		
Bosporus	9,82	5,88	7,85	98,1%
Bohemia	8,88	6,45	7,67	95,8%
Keskmine	9,00	6,57	8,00	

Sort Kevadine vaatlus: 10.05.2021	
Creator	Kasvufaas 27-29. Keskmine võrsete arv 3, taimik ilus, alumised lehed väga vähe kuhtunud, võrsed ühepikkused.
Julie	Kasvufaas 29. Alumised lehed kollased, esines jahukastet. Keskmiselt 2 võrset taimedel, osadel 2 võrse väiksem. Võrsed püstised.
Viki	Kasvufaas 30-31. Alumistel lehtedel helelaiksust vähem kui Juliel. Võrsete arv keskmiselt 2 kuni 3. Osaliselt 1. kõrresõlm moodustunud.
Bohemia	Kasvufaas 27-29. Esines jahukastet, väga vähe helelaiksust. Keskmine võrsete arv 3-4.
Informer	Kasvufaas 26-29. Keskmiselt võrseid 3, haigust väga vähe.
Bosporus	Kasvufaas 25-27. Esines jahukastet, keskmine võrsete arv 3-4.
KWS Emil	Kasvufaas 29-30. Esines jahukastet, võrse püstine, lai leht. Keskmiselt 1 võrse, üksikult 2 või 3. Üksikud rootsi kärpse kahjustused.