

Talinisu sordivõrdluskatse 2019/2020.

Asukoht: Viljandimaa, Essi Agro OÜ

Mullaviljakus: P sisaldus kõrge, K sisaldus keskmine, C.org 1,9%, pH 5,4-5,6

Eelvil: Põldhernes

Mullaharimisviis: Minimeeritud

Saagikuse määramine: Kombainist

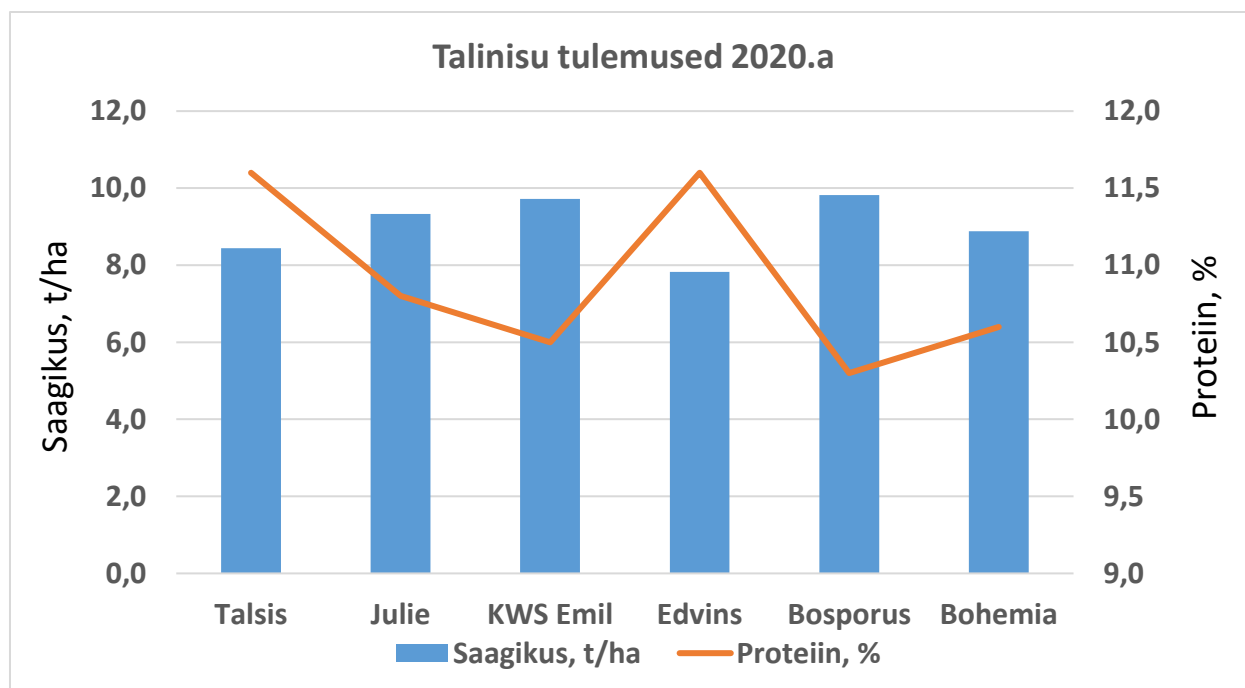
Põlluraamat:

Kuupäev	Töö	Toode/Sort	Norm	Märkused
25.08.19	Randaalimine			
12.09.19	Väetamine	KCl	100 kg/ha	K 50
		MAP	100 kg/ha	N 12, P 23
14.09.19	Külvamine	NPK 18-9-9 + 2S (seemne juurde)	100 kg/ha	N 18, P 4, K 7, S 2
		Talinisu sordid	400 id seemet/m ²	
20.09.19	Herbitsiid	Legacy 500 SC TBM 75 WG	0,15 l/ha 12,5 g/ha	
30.03.20	Väetamine	YaraBela Axan	370 kg/ha	N 100, S 14
29.04.20	Väetamine	YaraBela Axan	130 kg/ha	N 35, S 5
08.05.20	Herbitsiid, kasvureguleerimine, leheväetis	Calibre 50 SX Zypar CCC Moddus Start Epsa CombiTop	25 g/ha 0,5 l/ha 0,5 l/ha 0,125 l/ha 2,0 kg/ha	
12.05.20	Väetamine	ASN	100 kg/ha	N 26, S 13
16.05.20	Fungitsiid ja kasvureguleerimine	Moddus 250 EC Tango Super	0,25 l/ha 0,75 l/ha	
29.05.20	Kõrreliste tõrje	Axial 50 EC	0,75 l/ha	
10.06.20	Fungitsiid, kasvureguleerimine, leheväetis	Ascra Xpro Terpal Boor	1,0 l/ha 0,33 l/ha 0,33 l/ha	
18.08.20	Koristus			
KOKKU				N (kevadel) 161, P 27, K 57, S (kevadel) 32

N:S suhe kevadel 5:1.

Tulemused:

Sort	Saagikus, t/ha (kuiv)	Saagikus keskmisest, %	Proteiin, %	Kleepvalk, %	Mahu-kaal, kg/hl	Langemis-arv, sek	Kasutatud N, kg N/ t saagi kohta
Talsis	8,44	93,70%	11,6	21,5	80,3	323	19,1
Julie	9,33	103,60%	10,8	19,6	79,1	232	17,3
KWS Emil	9,72	108,00%	10,5	20	79,6	261	16,6
Edvins	7,83	87,00%	11,6	23,2	77,3	332	20,6
Bosporus	9,82	109,10%	10,3	16,3	77,4	220	16,4
Bohemia	8,88	98,60%	10,6	17,8	79,2	278	18,1
Sortide keskmine	9,00	100,00%	10,9	19,7	78,8		18



N tase kevadel oli 161 kg/ha. Keskmine sortide saagikus 9,0 t/ha. Keskmine kasutatud kevadine lämmastiku kogus 1 tonni saagi kohta oli 18,0 kg N/t. Katses olnud sortidest efektiivsemad N kasutajad olid Bosporus ja KWS Emil, millel kulus tonni saagi saamiseks vastavalt 16,4 ja 16,6 kg N/t kohta. Ehk siis nendel sortidel saab võrse saagikuse näiteks sordiga Edvins väiksema N tasemega. Jooniselt on ka näha, kui tugev seos on kasutatud N/t saagi kohta ja proteiini sisaldusel. Mida kõrgemaks läheb saagikus, seda madalamaks jääb proteiini sisaldus.

