

Saagi kvaliteet viljelusvõistluse põldudel

Eili Rajapuu

Jõgeval, 27.november 2020



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse



Viljelusvõistlus

Kliimaatilised tingimused

- ▶ Vegetatsiooniperioodi algus 20.03.2020. paiku.
- ▶ Aprill ja mai olid keskmisest jahedamad.

Periood	Aktiivsete (üle +10*) temperatuuride summa võrreldes paljude aastate keskmisega	Päikesepaiste % normist	Sademed % normist
aprill	- 46	103	157
mai	- 128	111	57
juuni	- 13	122	171



Ilm

ETKI andmebaas 2020, Jõgeval



Viljelusvõistlus

Taliotra kvaliteet 2020

Võistleja		KWS sordid	Mahukaal	Proteiin kuivaines	Teralisand kokku
			kg/hl	%	%
Raido Allsaar	Mägede OÜ	Meridian	60,3	10,4	6,5
Märt Mõlter	Estonia OÜ	Meridian	60,0	12,1	2,2
Tanel Kirst	Rauni POÜ	Keeper	55,5	13,4	1,4
Gert Neeve	Neeve OÜ	Tenor	53,4	14,0	2,8
Siim Raukas	Karinu PM OÜ	Tenor	50,3	12,7	0,4



Suviodra kvaliteet 2020

Osaleja		Sort	Mahukaal	Proteiin kuivaines	Teralisand kokku
			kg/hl	%	%
Erki Oidermaa	Oidermaa Talu SK OÜ	Fennica	67,3	11,5	1,2
Ahti Nurm	Puide Talu OÜ	Bente	66,2	10,4	2,3
Kalle Margus	Vao Agro OÜ	Laureate	58,7	9,5	0,3
Neil Ilves	Neil OÜ	Laureate	58,7	11,5	2,6
Märt Mõlter	Estonia OÜ	Iron	62,3	13,5	4,4
Kalle Margus	Vao Agro OÜ	Cosmopolitan	57,4	11,8	3,4



Talinisu 2020



15 võistlejat

**15 võistluspõldu
12 sorti**



Viljelusvõistlus

Talinisu sortide kvaliteet 2020

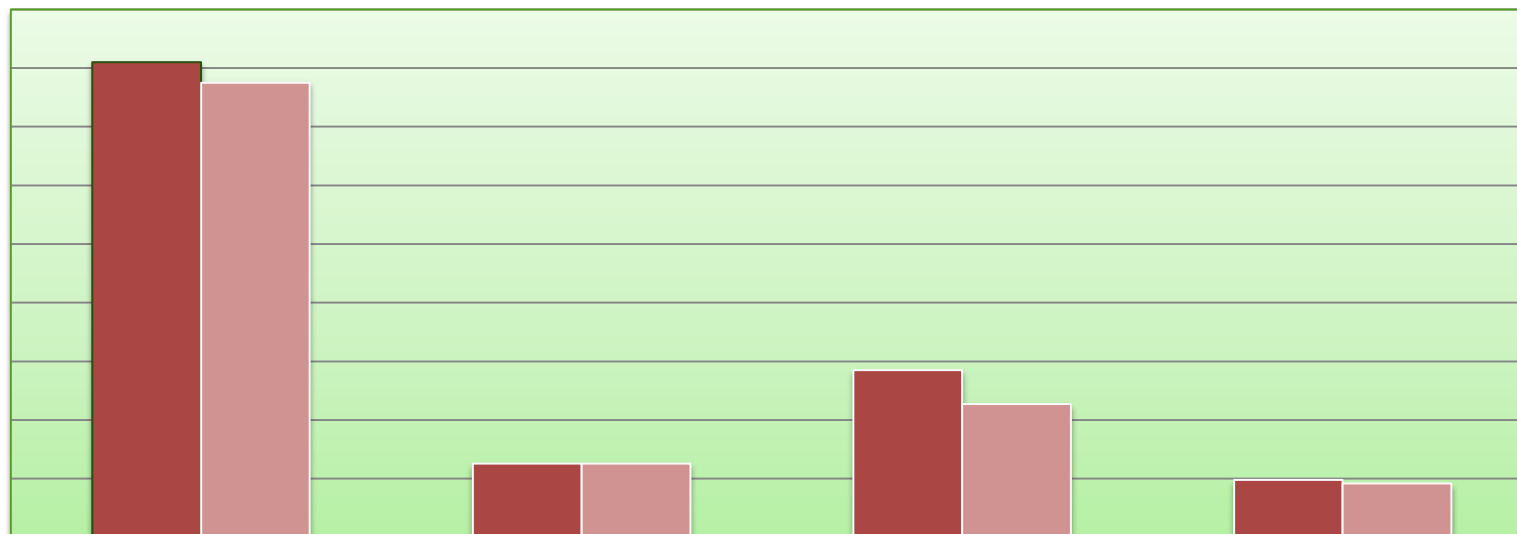
Sort	Mahukaal	Proteiin kuivaines	Langemisar v	Märja kleepvalgu	
				sisaldus	kvaliteet
	kg/hl	%	sek	%	%
Bohemia	75,6	11,2	259	22,5	91
Creator (2)	78,3	12,2	293	27,9	56
Edvins	75,9	12,4	140	28,2	78
Fredis(2)	75,8	14,8	255	35,6	48
Hylux	72,7	11,3	182	21,8	56
Judita	76,9	12,0	327	22,4	99
Julius	80,8	12,2	217	28,8	40
KWS Emil	78,1	11,8	233	23,4	55
Malunas	80,7	13,2	268	30,0	69
Olivin	81,5	14,3	179	35,1	53
Skagen	77,2	13,2	288	29,9	56
Spencer	77,0	12,1	340	23,6	95



Võistleja	Sort	Mahukaal kg/hl	Proteiin kuivaines %	Langemi sarv sek	Märja kleepvalgu	
					sisaldus %	kvaliteet %
Martin Tomberg	Fredis	75,5	14,8	300	35,6	44
Madis Tamm	KWS Emil	74,4	11,9	207	27,0	55
Udo Jüriado	Edvins	75,9	12,4	140	28,2	78
Andrus Lund	Fredis	76,1	14,8	211	35,7	52
Erki Oidermaa	Judita	76,9	12,0	327	22,4	99
Raido Allsaar	KWS Emil	81,9	11,7	258	19,7	-
Kalle Kits	Skagen	77,2	13,2	288	29,9	56
Ahti Nurm	Bohemia	75,6	11,2	259	22,5	91
Jaak Sooäär	Julius	80,8	12,2	217	28,8	40
Margus Klais	Spencer	77,0	12,1	340	23,6	95
Urmas Nurmsalu	Hylux	72,7	11,3	182	21,8	56
Erki Plamus	Malunas	80,7	13,2	268	30,0	69
Sven-Erik Lohu	Olivin	81,5	14,3	179	35,1	53
Sven-Erik Lohu	Creator	80,1	13,4	251	31,9	53
Andre Randoja	Creator	76,5	10,9	335	23,7	58



Talinisu kvaliteet 2019/2020



	mahukaal kg/hl	proteiin %	kleepvalk %	saagikus t/ha
2019	81	12,6	28,5	9,8
2020	77,5	12,6	22,7	9,2

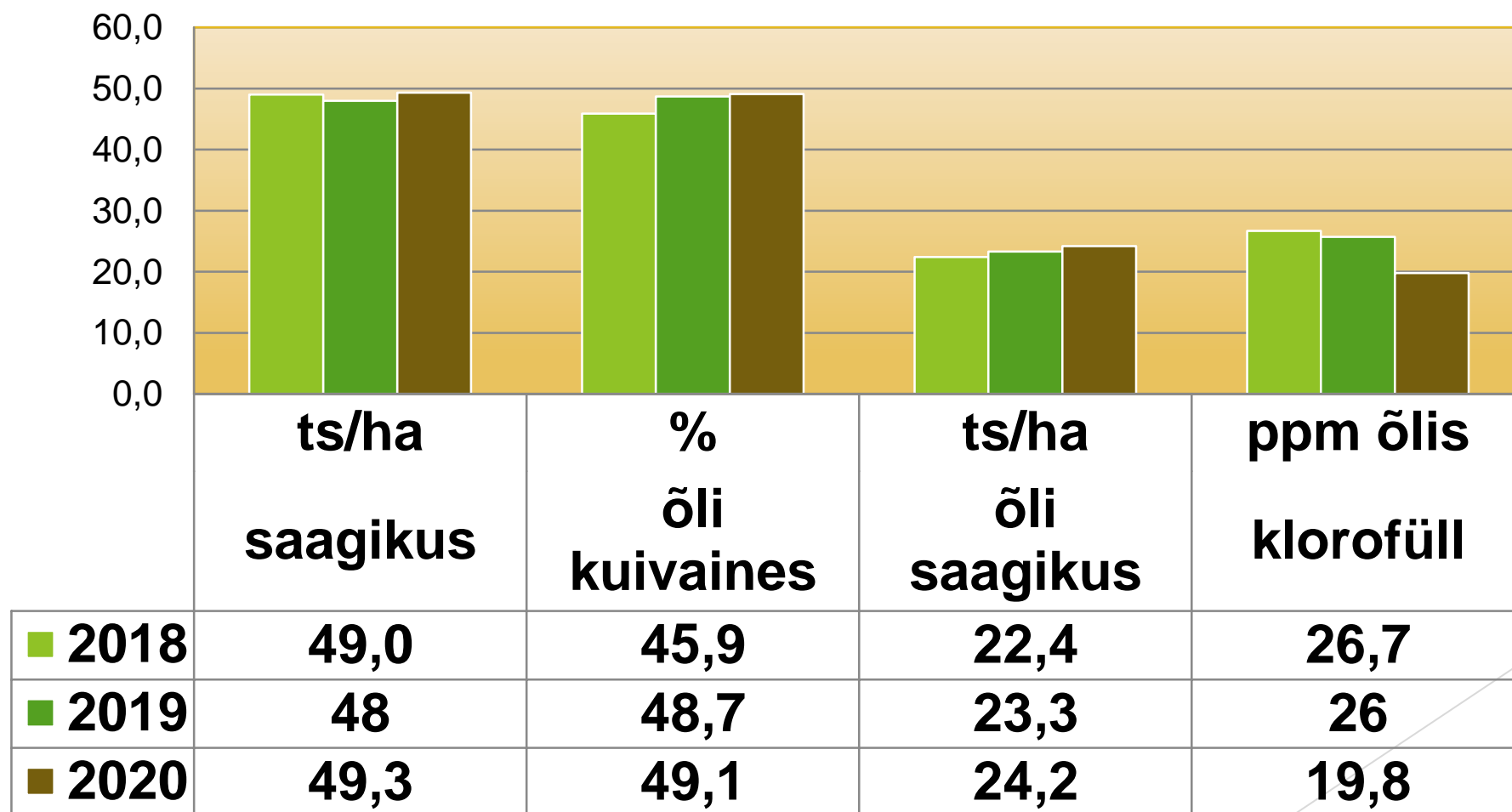


Talirapsi ja -rüpsi kvaliteet 2020

Võistleja		Sort	Saagikus	Õli	Õli saagikus	Klorofüll
			kontr alal	kuivaines		
			t/ha	%	t/ha	ppm ölis
Toomas Riiberg	Vinimex OÜ	Aixer	4,9	52,4	2,5676	9
Ants Sõrra	Kämara-Antsu Talu	Alicante	4,7	47,3	2,2231	30
Udo Jüriado	Lehevälja Talu	Alicante	5	47,6	2,3800	23
Matis Moks	Laatre Piim OÜ	Android	5,2	47,5	2,4700	26
Kaido Kirst	Nuudi Talu	Atora	5	50,3	2,5150	15
Martin Tomberg	Kabala Agro OÜ	Atora	4,8	49,1	2,3568	17
Urmas Nurmsalu	Sakala Põldur OÜ	Atora	5,7	50,1	2,8557	17
Erki Plamus	FIE	Atora	5,4	49,1	2,6514	14
Urmet Kalden	Akkerlac OÜ	Atora	5,1	48,8	2,4888	18
Aimar Allingu	Reinu Põld OÜ	Atora	4,9	49,8	2,4402	15
Andres Saun	Saare Seeme OÜ	DK Expiro	4,3	47,7	2,0511	35
Andre Randoja	Aaspere Agro OÜ	DK Seax	4,6	49,1	2,2586	25
Mihkel Maks	Männimetsa Talu	CL INV1166	5,2	48,5	2,5220	19
Rut Kaeval	Nõmmepere Aiandustalu	Kuga	4,2	49,8	2,0916	15
Viljo Siimsalu	Narafarm OÜ	Legato, mahe	2,4	46,6	1,1184	25



Talirapsi kvaliteet 2018-2020



Kaalium

üks saagikuse ja kvaliteedi kujundaja

Ainevahetusprotsessi aktiveerimine

Valkude ja suhkrute süntees

Transpiratsioon, õhulõhede töö reguleerimine

Stressitaluvus, põua ja külmaskindlus



Haigustele vastupanuvõime

Kõrre seisukindlus

Õitsemine ja viljumine

Rapsi õlisisaldus

Kvaliteetse proteiini sisaldus toiduteraviljas



Parima kvaliteediga talioder

Tanel Kirst
Rauni POÜ



Viljelusvõistlus

Parima kvaliteediga suvioder

Erki Oidermaa

Oidermaa Talu
Seemnekeskus OÜ



Viljelusvõistlus

Parima kvaliteediga talinisu

Erki Plamus
FIE



Martin Tomberg
Kabala Agro OÜ



Parima kvaliteediga taliraps

Erki Plamus
FIE

Toomas Riiberg
Vinimex OÜ





Viljakat uut saagiaastat