



VILJELUSVÕISTLUS, KAS SPORT VÕI IGAPÄEVANE TOOTMINE

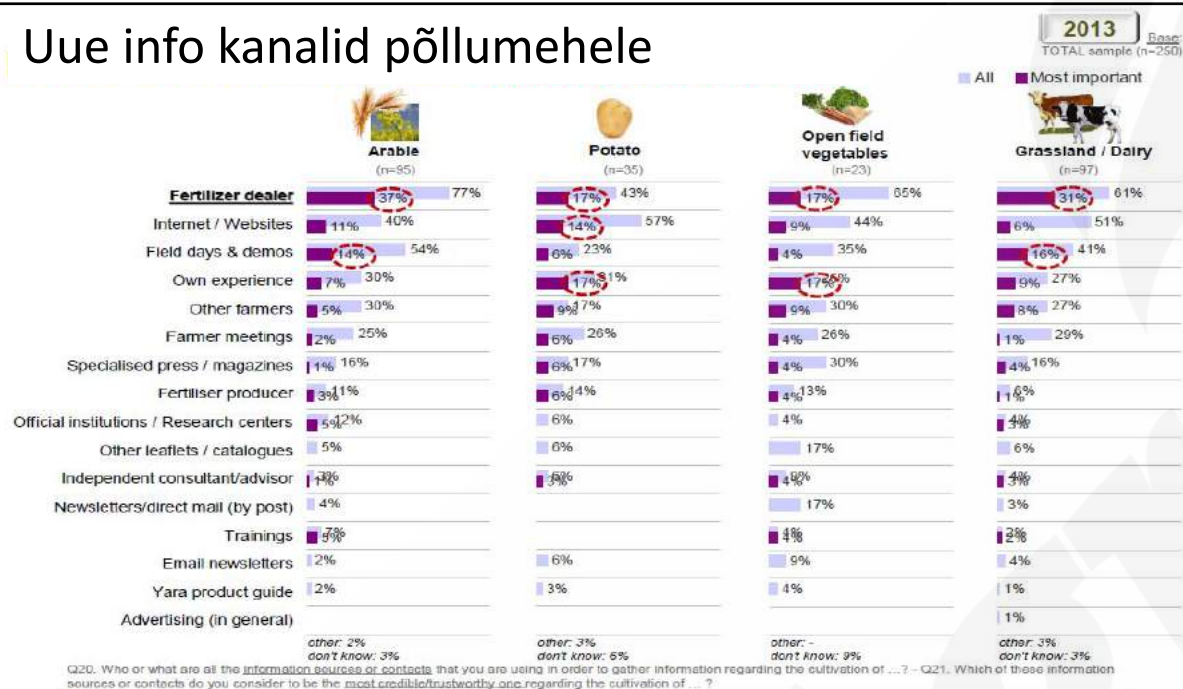
Margus Ameerikas

VILJELUSVÕISTLUS

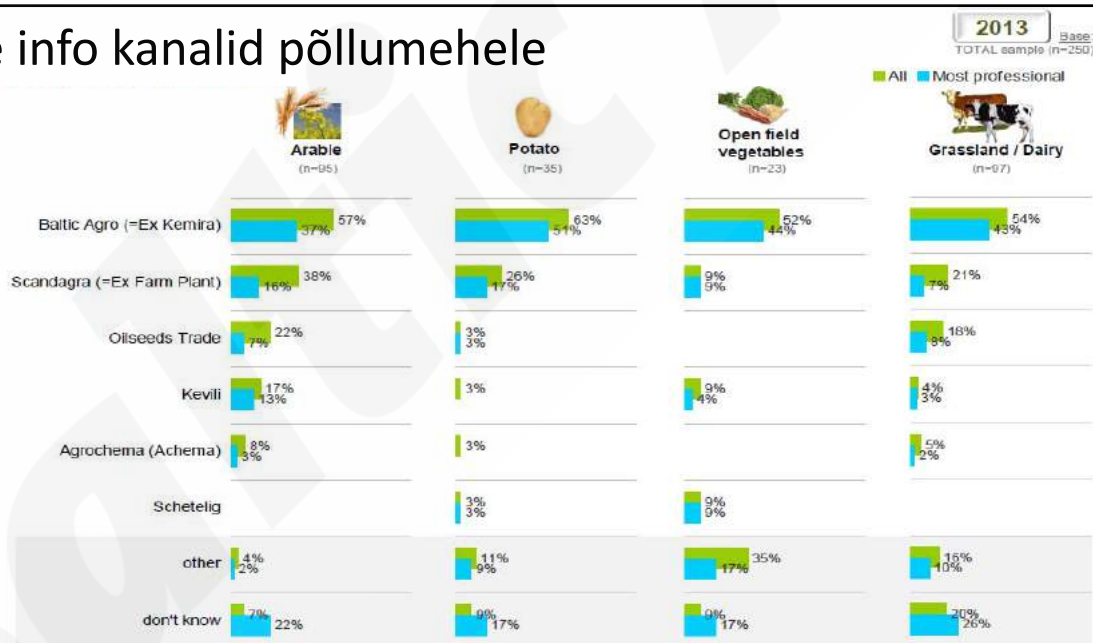
- Viljelusvõistlus toimus 2015. a Eestis 11. korda
- Osales 40 taimekasvatajat
- Võisteldi 46 põlluga
- Püstitati 6 seniste viljelusvõistluste saagikuse rekordit. Püsima jäid vaid suviteraviljade saagikuse rekordid E.Oidermaa ja suviraps K.Kirst poolt
- Ületati esmakordselt teraviljade 10 t/ha piir
- Talirapsi ajutine mitteametlik saagikuse maailmarekord 6,9 t/ha
- Eestis on osalenud 82 taimekasvatajat, kõikidest maakondadest
- Sarnased kogemuste vahetamise vormid naabermaades: Soome Satokisa, Läti Zelta lauks, Rootsi Vetemästaren, Inglismaa YEN jne



Uue info kanalid põllumehele



Uue info kanalid põllumehele



Viljelusvõistlus 2005-2015

VILJELUSVÕISTLUSTE REKORDTULEMUSED

	t/ha				
• Talinisu	10,7	2015	Margus Lepp	Lääne-Virumaa	UUS !
• Rukis	10,3	2015	Tanel Tõrvand	Jõgevamaa	UUS !
• Talioder	12,0	2015	Aivar Treiberg	Harjumaa	UUS !
• Triticale	7,8	2009	Erki Oidermaa	Põlvamaa	
• Suvioder	8,1	2014	Erki Oidermaa	Põlvamaa	
• Var.oder	7,4	2009	Erki Oidermaa	Põlvamaa	
• Suvinisu	8,4	2015	Tõnis Riisk	Viljandimaa	UUS!
• Kaer	7,2	2014	Erki Oidermaa	Põlvamaa	
• Taliraps	6,9	2015	Margus Lepp	Lääne-Virumaa	UUS!
• Suviraps	3,7	2009	Kaido Kirst	Saaremaa	
• Talirüps	3,6	2015	Alar Mutli	Raplamaa	UUS !
• Tulukus €/ha	1802	2012	Urmas Uustalu	Raplamaa	

Cultivating Value



Viljelusvõistlus 2015 **Margus Lepp, Voore Farm, Taliraps 6,9 t/ha**
(102% Guinness rekordist)

Raps



Ettevõte	Esindaja	Maakond	RAPS			järjestus
			Sort	Pind ha	Saak t/ha	
Voore Farm OÜ	Margus Lepp	Lääne-Virumaa	Sherpa	39,0	6,86	1
Koolimaa talu	Argo Must	Põlvamaa	Sherpa	40,6	6,34	2
Pae Farmer OÜ	Urmas Uustalu	Raplamaa	DK Extrom	15,0	6,33	3
Väätsa Agro OÜ	Anneli Tihu	Järvamaa	Bagira	17,7	5,76	
Männiku Piim OÜ	Avo Samarüütel	Tartumaa	DK Sequoia	38,0	5,73	
Metstaguse Agro	Teet Kallakmaa	Järvamaa	Sherpa	62,0	5,71	
Sanlind OÜ	Andres Puksov	Valgamaa	DK Sequoia	30,0	5,63	
Tooma Veod OÜ	Priit Vahtramäe	Viljandimaa	Visby	5,23	5,60	
Paistevälja OÜ	Mihkel Mändla	Järvamaa	Sherpa	5,0	5,44	
Sadala Agro OÜ	Jaak Tõks	Jõgevamaa	DK Extrom	58,6	5,40	
Paunvere Agro OÜ	Katrin Tootsman	Jõgevamaa	Sherpa	13,2	5,37	
Luunja Mõis	Aare Leidik	Tartumaa	Visby	30,9	5,35	
Rämsi Agro OÜ	Margus Klais	Tartumaa	DK Extrom	14,0	5,28	
Sakala Põldur OÜ	Kaimo Maiste	Viljandimaa	Bagira	47,2	5,09	
Kõljala POÜ	Piibe ja Tõnu Post	Saaremaa	Brentano	7,0	5,02	
Soone Farm OÜ	Madis Tamm	Tartumaa	Rohan	32,0	4,72	
Suure-Jüri seemnekeskus	Alar Mutli	Raplamaa	Largo	26,0	3,64	1

Viljelusvõistlus 2015

Rüps

Alar Mutli

Suure-Jüri seemnekeskus

Talirüps 3,6 t/ha



Viljelusvõistlus 2015

Tanel Tõrvand, Vitsjärve Põldur

Rukis

Rukis 10,3 t/ha



VILJELUSVÕISTLUS 2015 RUKIS

Ettevõtte	Esindaja	Maakond	Sort	Pind ha	Saak t/ha	järjestus
Vitsjärve Põldur	Tanel Tõrvand	Jõgevamaa	Palazzo	13,0	10,29	1
Savikoti Agro	Tuuli Vaarak	Viljandimaa	Palazzo	29,2	9,83	2
Halinga OÜ	Argo Lääts	Pärnumaa	Memphisto	38,0	9,80	3
Bioman Agro OÜ	Teele Vaarak	Viljandimaa	Palazzo	8,9	9,34	
Luunja Mõis	Aare Leidik	Tartumaa	Palazzo	20,1	8,70	
Kaarli TÜ	Tarmo Ivask	Tartumaa	Palazzo	17,0	5,91	

Viljelusvõistlus 2015

Aivar Treiberg, Naeris OÜ

Oder

Talioder 12,0 t/ha

(87% maailmarekordist 13,8 t/ha)

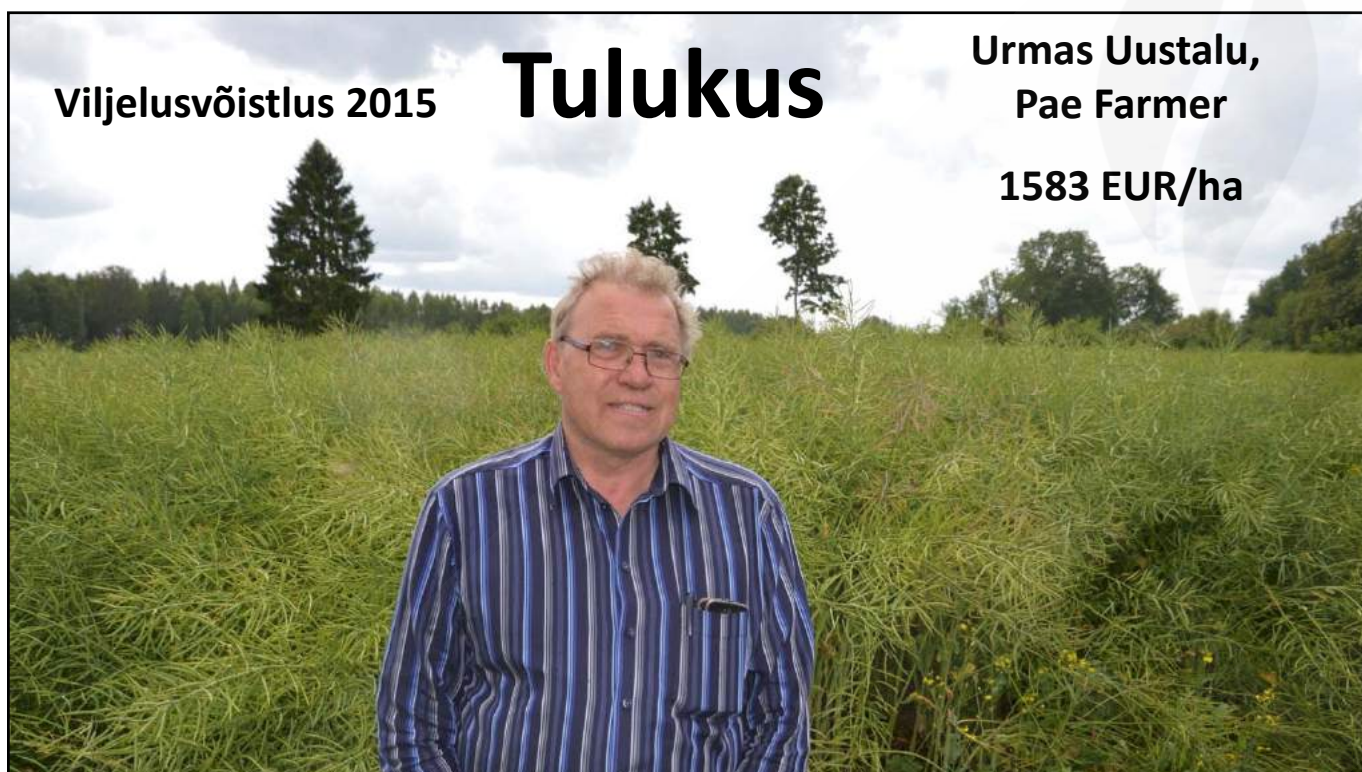


VILJELUSVÕISTLUS 2015 ODER

Ettevõte	Esindaja	Maakond	Kultuur	Sort	Pind ha	Saak t/ha	järjestus
Naeris OÜ	Aivar Treiberg	Harjumaa	talioder	Meridian	21,0	12,03	1
Muuga PM	Jaak Flink	Lääne-Virumaa	talioder	Meridian	8,5	8,97	2
Mäe talu	Toomas Tänav	Saaremaa	oder	Tam-Tam	8,7	7,72	3
Saueaugu talu	Jaan Puhasmets	Lääne-Virumaa	talioder	Apropos	8,3	7,65	
Voore Farm OÜ	Margus Lepp	Lääne-Virumaa	talioder	Tenor	46,0	7,61	
FIE Kaupo Puhasmets	Kaupo Puhasmets	Lääne-Virumaa	talioder	Matros	17,2	7,47	
Üllar Kaaver FIE	Rait Hallimäe	Tartumaa	v.oder	Severi	13,5	7,32	
Erki Oidermaa FIE	Erki Oidermaa	Põlvamaa	v.oder	Kaarle	14,0	7,24	
Karuvälja OÜ	Argo Kukk	Lääne-Virumaa	talioder	Tenor	8,0	6,34	



Ettevõtte	Esindaja	Maakond	NISU		Pind ha	Saak t/ha	järjestus
			Kultuur	Sort			
Voore Farm OÜ	Margus Lepp	Lääne-Virumaa	taliniisu	Olivin	60,0	10,73	1
Sadala Agro OÜ	Jaak Tõks	Jõgevamaa	taliniisu	Norin	19,3	10,32	2
Valdereks OÜ	Aare Mölder	Harjumaa	taliniisu	Skagen	26,2	9,84	3
Nõmmeper Aiandust.	Rut Kaeval	Raplamaa	taliniisu	Skagen	6,3	9,76	
Rämsi Agro OÜ	Margus Klais	Tartumaa	taliniisu	Skagen	5,0	9,40	
Sakala Põldur OÜ	Kaimo Maiste	Viljandimaa	taliniisu	Skagen	56,5	9,15	
Sootaga Mõis OÜ	Karl Aberg	Tartumaa	taliniisu	Skagen	56,0	8,85	
Saimre Viljakasvatuse	Tõnis Riisk	Viljandimaa	suviniisu	Granny	10,5	8,36	
Nuudi talu	Kaido Kirst	Saaremaa	taliniisu	Skagen	17,0	8,34	
Viraito OÜ	Riho Kens	Jõgevamaa	taliniisu	Ramiro	12,4	8,12	
Metsataguse Agro OÜ	Teet Kallakmaa	Järvamaa	taliniisu	Fredis	62,0	7,88	
Martel teravili	Mihkel Artel	Raplamaa	suviniisu	Granny	5,5	7,35	
Kupjur OÜ	Karli Kõvatoomas	Tartumaa	taliniisu	Fredis	10,6	6,50	
Arkna Karjatalu OÜ	Lauri Pentjärv	Lääne-Virumaa	suviniisu	Mooni	10,3	4,87	



Viljelusvõistlus 2015

Tulukus

Urmas Uustalu,
Pae Farmer

1583 EUR/ha

VILJELUSVÕISTLUS 2015 TULUKUS (EUR/HA)

Kultuur	Võistleja	Firma	Kasum €/ha	Koht
Raps	Urmas Uustalu	Pae Farmer OÜ	1 583	1
Raps	Margus Lepp	Voore Farm OÜ	1 375	2
Raps	Argo Must	Koolimaa talu	1 358	3
Raps	Teet Kallakmaa	Metstaguse Agro OÜ	1 218	4
Raps	Anneli Tihu	Väätsa Agro OÜ	1 184	5
Raps	Mihkel Mändla	Paistevälja OÜ	1 141	6
Raps	Avo Samarüütel	Männiku Piim OÜ	1 119	7
Raps	Aare Leidik	Luunja Mõis OÜ	1 099	8
Raps	Priit Vahtramäe	Tooma Veod OÜ	1 097	9
Raps	Margus Klais	Rämsi Agro OÜ	1 088	10
Rüps	Alar Mutli	Suure-Jüri seemnekesk.	549	1
Rukis	Argo Lääts	Halinga OÜ	236	1
Oder	Aivar Treiberg	Naeris OÜ	417	1
Nisu	Jaak Tõks	Sadala Agro OÜ	330	1

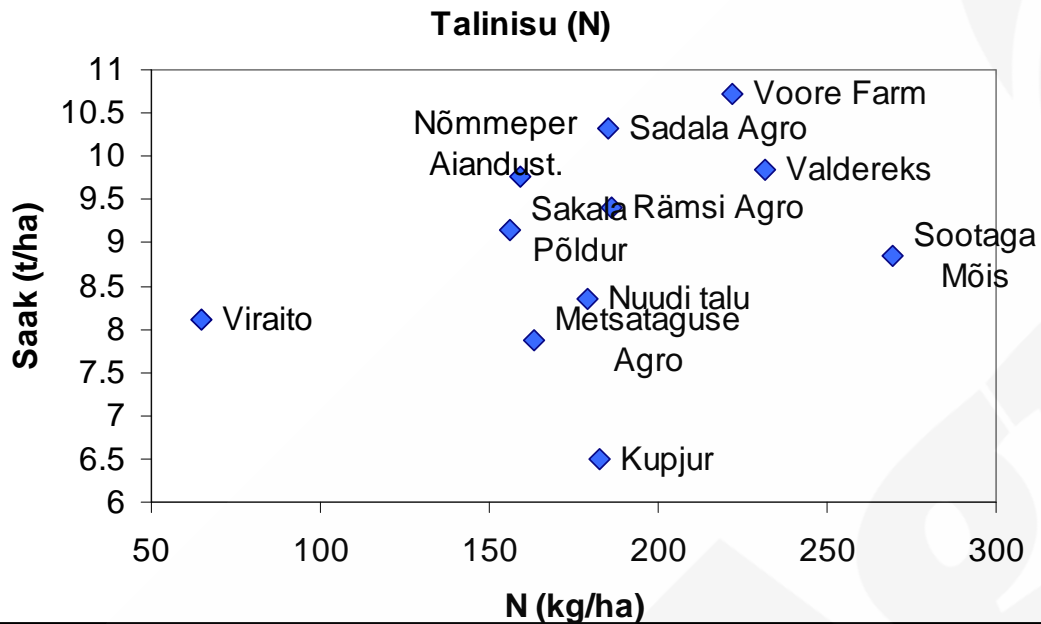
VILJELUSVÕISTLUS 2015 NISUDE KVALITEET

Firma	Nisu liik	Sort	Saak t/ha	Mahukaal g/l	Proteiin kuivaines %	Langemis- arv sek	Märja kleepvalgu		
							Sisaldus %	Kvaliteet %	
Voore Farm OÜ	tali-	Olivin	10,73	794	12,2	342	26,8	68	Baltic Agro poolt ostetud nisude keskmine proteiin oli 11,8 %
Sadala Agro OÜ	tali-	Norin	10,32	827	12,7	331	28,6	51	
Valdereks OÜ	tali-	Skagen	9,84	764	12,6	68	27	70	
Nõmmepere Aiandustalu	tali-	Skagen	9,76	821	11,4	350	26,3	60	Suurim osa nisudest on 4.kategooria e. proteiin 11-12%
Rämsi Agro OÜ	tali-	Skagen	9,4	748	13,1	363	29,2	60	
Sakala Põldur OÜ	tali-	Skagen	9,15	796	11,6	368	24,7	81	
Sootaga Mõis OÜ	tali-	Skagen	8,85	760	13,8	189	28,3	82	
Saimre Viljakasvatuse OÜ	suvi-	Granny	8,36	764	12,6	66	25,9	55	5% oli 1.kategooria e. üle 14%
Nuudi talu	tali-	Skagen	8,34	820	10,7	346	23,6	58	
Viraito OÜ	tali-	Ramiro	8,12	785	9,3	140	18,5	87	5% alla 10%
Metsataguse Agro OÜ	tali-	Fredis	7,88	822	12,6	298	30,1	44	
Martel Teravili OÜ	suvi-	Granny	7,35	804	13,9	89	32,2	44	
Kupjur OÜ	tali-	Fredis	6,5	817	12,5	355	29,3	53	
Arkna Karjatalu OÜ	suvi-	Mooni	4,87	770	13,8	333	33,2	42	

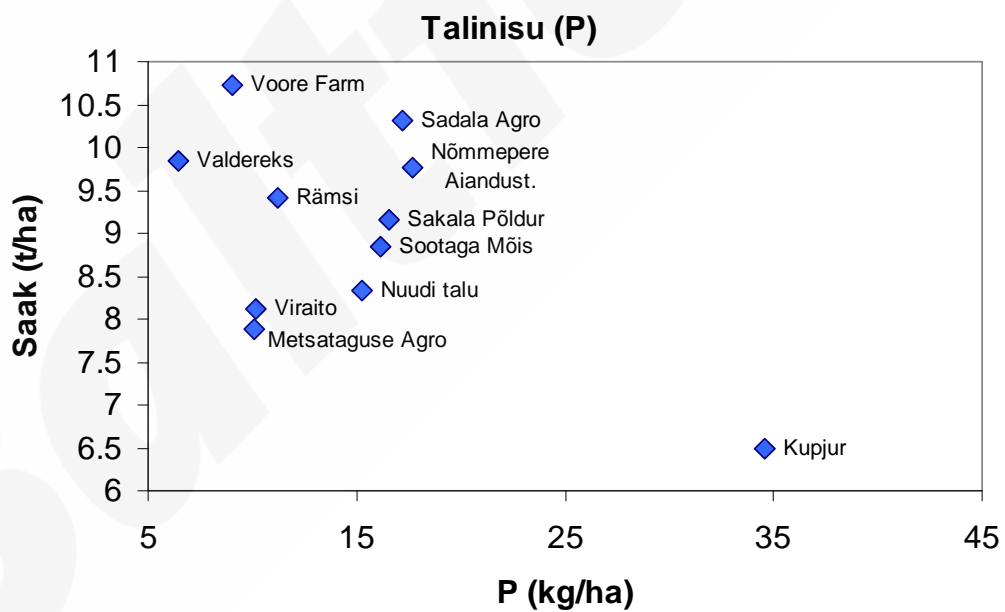
NISU KVALITEEDI ANALÜÜS

- Kes kasutas kõrgeimaid N norme (Sootaga jt.), seel olid ka saagis kõrgeimad proteiinisisaldused (13,8%).
- Madalaima N normi kasutaja (Viraito) saagis oli proteiin madalaim – 9,3%
- Voore ja Sadala – teadlik prot. sisaldust tagav väetamine
- Langemisarv oli ebarahuldav neil, kellel kombainimine jäi vihmade järgseks
- Kleepvalk on korrelatsioonis proteiiniga
- Sootaga kasutas kõrgeimat N normi, kuid K võis jääda puudusesse. Langemisarv vaid 5. kategooria
- Valdereks P ja K olid madalad, samas saagikus 3. koht. Pidi olema mullas piisavalt.
- Kupjur oli väga lahke P-ga
- P 25 kg/ha ei tohiks olla probleemiks

VILJELUSVÕISTLUS 2015 (ENDLA REINTAM)

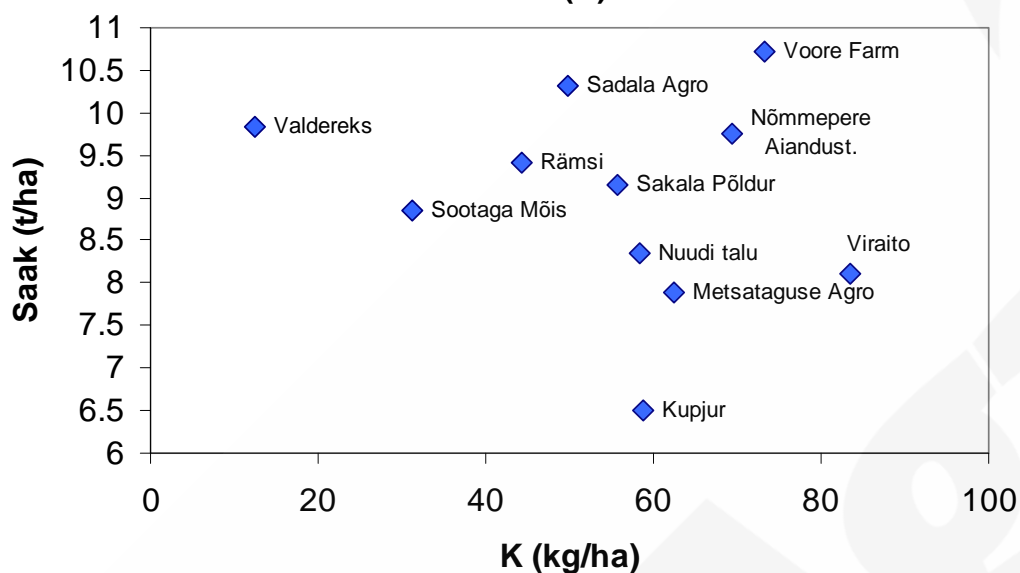


VILJELUSVÕISTLUS 2015 (ENDLA REINTAM)



VILJELUSVÕISTLUS 2015 (ENDLA REINTAM)

Talinisu (K)



VILJELUSVÕISTLUS 2015 RAPSIDE KVALITEET

Osaleja	Sort	Õli, %	Proteiin, %	Saak, t/ha
Voore Farm OÜ	Sherpa	47,5	17,2	6,86
Koolima talu	Sherpa	48,6	17,3	6,34
Pae Farmer OÜ	DK Extrom	48,0	16,9	6,33
Väätša Agro OÜ	Bagira	47,4	16,1	5,76
Männiku Piim OÜ	Sequoia	43,6	19,2	5,73
Metstaguse Agro	Sherpa	48,9	16,5	5,71
OÜ Sanlind	Sequoia	44,0	18,8	5,63
OÜ Tooma Veod	Visby	45,5	17,7	5,60
Paistevälja OÜ	Sherpa	47,3	17,3	5,44
Sadala Agro OÜ	DK Extrom	44,7	17,5	5,40
Paunvere Agro OÜ	Sherpa	48,7	16,5	5,37
Luunja Mõis	Visby	44,8	17,8	5,35
Rämsi Agro OÜ	DK Extrom	46,9	17,6	5,28
Sakala Põldur	Bagira	47,0	15,8	5,09
Kõljala POÜ	Brentano	50,5	14,9	5,02
Soone Farm OÜ	Rohan	46,8	18,3	4,72

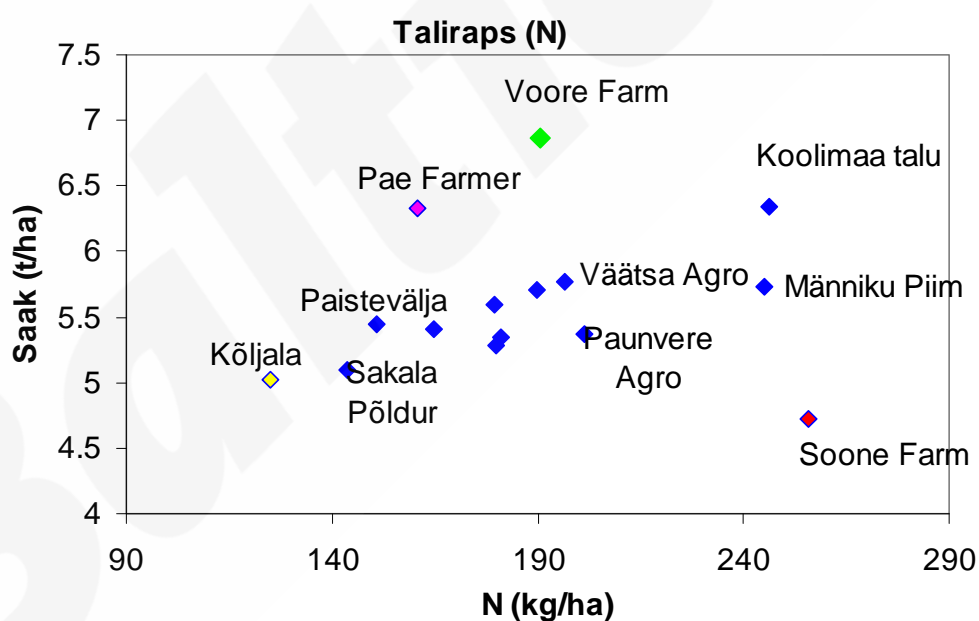
TALIRAPSIDE KVALITEEDI ANALÜÜS

- Kõrgeim õlisisaldus (50,5%) oli Kõljalal, samas madalaim proteiin (14,9%)
- Madalaim õlisisaldus (43,6%) oli Männiku Piimas, samas kõrgeim proteiin (19,2%)
- Kokku saab olla vaid 100%, üks mõjustab teist, mõlemad ei saa olla kõrged.
- Kõrgeimad proteiinisaldused olid Männiku ja Soone, kes kasutasid enim N-i.
- Sanlind – üks kõrgeim proteiin (18,8) – kasutas linnusõnnikut
- Soone Farm – kõrgeim N, kõrgeim proteiin, samas K-0, madalaim saak?! Isegi hästi!
- Raps vajab K-d ligikaudu 80% N kogusest. Paljudel puudus
- Koolimaa ja Pae madal P võis olla limiteeriv?

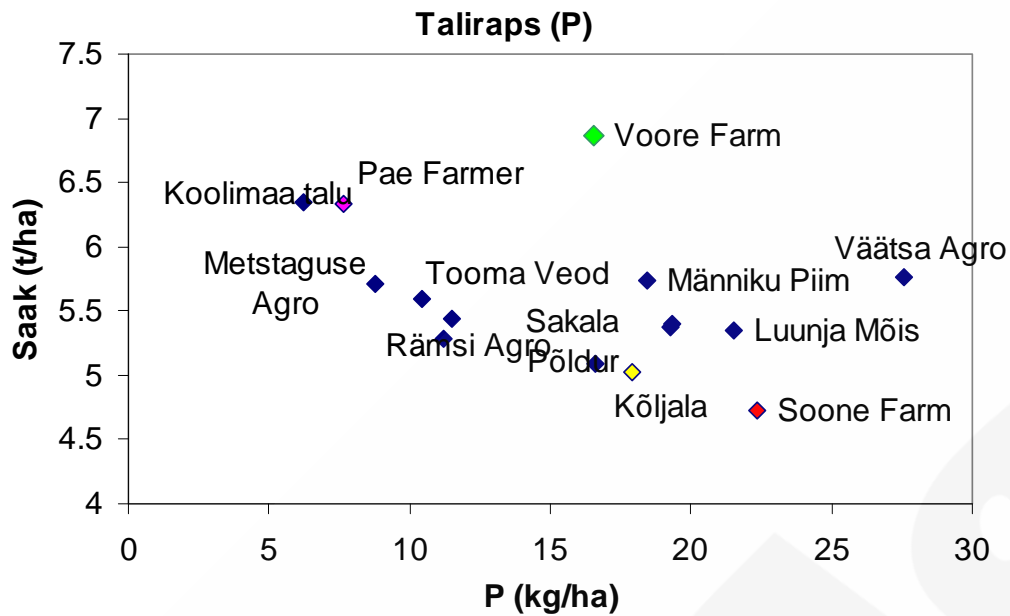
Cultivating Value



VILJELUSVÕISTLUS 2015 (ENDLA REINTAM)



VILJELUSVÕISTLUS 2015 (ENDLA REINTAM)



VILJELUSVÕISTLUS 2015 (ENDLA REINTAM)

