

Soome kaera võistlus 2024 tulemused

Annaleena Ylhäinen

Ajakirjanik, agronoom

Põltsamaa loss 22.11.2024



Kaera saagirekord Riku Olli 8 820 kg/ha (2016, sort Rocky)

Kehtiv rekord sooviti lüüa, selleks panustati
tõsiselt



KM Satokisa, osallistujat 2024 ja alustava lajikevalinta			
	Kisaaja	Kauralajike	Paikkakunta
1	Antti Mäkinen	Nestor	Evijärvi
2	Isto Nummi	Proxy	Loimaa
3	Timo Lankila	Inka	Kalajoki
4	Pekka Kultti	Proxy	Isokyrö
5	Aleksi Alanto	Avenue	Halikko
6	Pekka Eskola	Jacky	Mellilä
7	Mty Juvela	Proxy	Kokemäki
8	Ari Siivonen	Nestor	Huittinen
9	Juha ja Samuli Seppänen	Avenue	Joutseno
10	Vesa Koivula	Avenue	Tammela
11	Niklas Maisi	Vahva	Nurmijärvi
12	Tony Erlands	Hurja	Teuva
13	Ville Koivuniemi	Scotty	Viljakkala
14	Aimo Koskinen	Hurja	Sastamala
15	Kimmo Polo	Jacky	Alastaro
16	John Jordas	Avanti	Orimattila
17	Martti Tytykoski	Proxy	Alastaro
18	Frans Tuuna	Hurja	Laitila
19	Riku Olli	Hurja	Mynämäki
20	Severi Mäkelä	Matty	Vampula
21	Henri Huhtamaa	Scotty	Eurajoki
22	Kaarle Tavela	Scotty (luomu)	Kangasala
23	Tommi Hasu	Proxy (luomu)	Kouvola
24	Markus Yli-Lähde	Jacky	Loimaa
25	Kari Alasaari	BOR Leena	Lapua
26	KM:n varjolahko	Nestor	Vihti





KM toimetuse põld

- Peatoimetaja põld Vihdis
- Tahtsime proovida, kuidas
meil kaera kasvatamine
õnnestub
- Sordiks Boreal
Kasvinjalostuse Nestor
- Taimikusse jäeti
kontrollvariandina
„nullruudud“ (väetamise ja
taimekaitseta)
- Jälgiti kaera
lämmastikutarbimist Yara
HandHeld N-sensoriga





Saak 7 707 kg/ha

KM tegevus põllul

- Sügiskünd, kevadel libistamine x2 ja kultiveerimine x2
- 15.2. Soilfood Tehokalkki 1 5 tn
- 12.5. Kylv 530 id/m², Nestor sertifitseeritud seeme, puhtimine Redigo Pro
- 12.5. YaraMila Y5 350 kg
- 7.6. Pixxaro EC 0,25 l + Trimmer 50 SG 12 g + kleepaine 0,1 l + Moddus M 0,15 l + Jett Mn 235 1 l
- 12.6. YaraBela Suomensalpietari 150 kg (N kokku 110,5 kg/ha)
- 20.6. Sumi Alpha 5 FW 0,2 l + Moddus M 0,2 l + Wuxal Grano 1 l
- 26.8. koristus

Uus mahekaerarekord 6 012 kg/ha



KM satokisa 2024 tulemused

	Nimi	Asukoht	Sort	Saak, kg/ha	Niiskus, %	Valk, %	Mahukaal*	1000 s, g	Sõel 2 mm, %	Võõras, %	Praht, %	DON, µg/kg	T2/HT², µg/kg	Korist. Kuup.	Teri, tk/m²
1	Kimmo Polo	Alastaro	Avenue	8592	13,9	11,6	55,5	43,6	2,5	0	0,0	250	288	28.8.	19706
2	Frans Tuuna	Laitila	Hurja	7900	14,4	12,9	55,5	37,1	4,2	0	0,0	830	49	28.8.	21294
3	Ville Koivuniemi	Viljakkala	Scotty	7716	14,7	12,7	56,0	42,0	0,1	0	0,0	670	49	9.9.	18371
4	Pekka Eskola	Mellilä	Jacky	7653	17,8	10,5	57,2	43,5	1,9	0	0,1	250	49	20.8.	17593
5	Tony Erlands	Teuva	Hurja	7407	14,5	12,2	54,0	35,5	5,5	0	0,1	560	50	29.8.	20865
6	Martti Tytykoski	Alastaro	Proxy	7376	15,8	11,6	55,2	44,5	0,7	0	0,0	890	49	29.8.	16575
7	Severi Mäkelä	Vampula	Matty	7273	14,7	11,5	57,1	42,4	3,2	0	0,0	249	100	28.8.	17153
8	Pekka Kultti	Isokyrö	Proxy	7269	13,0	12,4	56,5	43,0	1,4	0	0,0	1100	122	20.8.	16904
9	Isto Nummi	Loimaa	Proxy	7092	14,0	12,6	58,5	43,8	1,3	0	0,0	249	49	10.9.	16192
10	Ari Siivonen	Huittinen	Nestor	7081	16,0	11,4	53,0	34,0	6,6	0	0,2	310	66	21.8.	20826
11	Vesa Koivula*	Tammela	Avenue	7072	12,8	12,5	56,1		1,8			600		9.9.	
12	Riku Olli	Mynämäki	Hurja	6909	15,9	13,1	60,3	38,3	1,5	0	0,0	249	49	25.8.	18039
13	Kari Alasaari	Lapua	BOR Leena	6607	17,1	12,6	55,4	43,2	1,6	0	0,0	1780	128	29.8.	15294
14	Markus Yli-Lähde	Loimaa	Jacky	6217	14,0	12,1	55,0	43,8	1,5	0	0,0	4500	49	9.9.	14207
15	Henri Huhtamaa**	Eurajoki	Scotty	6053	13,0	10,2	54,6		3,0			100		9.9.	
16	Tommi Hasu	Kouvola	Proxy	6012	15,6	11,1	52,0	42,5	1,3	0	0,2	250	50	18.8.	14146
17	Mty Juvela	Kokemäki	Proxy	6001	13,8	11,6	46,6	32,2	5,5	0	0,0	250	50	28.8.	18637
16	Aleksi Alanto	Halikko	Avenue	5989	15,0	11,9	56,7	49,4	1,2	0	0,01	249	49	15.8.	12123
17	Kaarle Tavela	Kangasala	Scotty	5949	15,0	11,4	58,6	42,5	1,5	0	0,1	320	80	20.8.	13998
19	John Jordas	Orimattila	Avanti	5878	15,0	13,0	51,8	33,8	8,0	0	0,3	560	90	20.8.	17391
20	Antti Mäkinen	Evijärvi	Nestor	5430	12,6	13,4	49,3	31,2	15,0	0	1,3	249	49	5.9.	17404
	KM Varjolahko	Vihti	Nestor	7707	14,7	11,7	54,1	34,7	7,4	0	0,1	249	324	26.8.	22210

*
Mahukaal:
kg/hekto-
liiter

Sort	MK	Sõel 2,0	Sõel 2,2	Valk, %	DON, µg/kg
Proxy	54,4	1,2	4,0	12,8	3130
Nestor	53,3	3,6	17,8	13,1	2900
BORLeena	55,1	1,5	8,9	12,3	3100

Proxy

Leena

Nestor

Avenue

Sordivalik!

Kuivatamisel mahukaal suureneb ja
DON-sisaldus väheneb.

ALEKSI

KIMMO

Kvaliteedi mõju kaera hinnale

Niiskus, %	Hinnamõju, €/t
Kosteustaulukon mukaan max 14,0%	

Mahukaal (kg/hektoliiter)	Hinnamõju, €/t
>= 60,0	+4,00 *)
59,0 - 59,9	+2,00 *)
55,0 - 58,9	perushinta
54,0 - 54,9	-2,00
53,0 - 53,9	-4,00
52,0 - 52,9	-7,00
51,0 - 51,9	-15,00
50,0 - 50,9	-22,00
<50,0	-40 kevytkaura
Alumine piir 45 kg, tööstuse vastuvõtupiir 50,0kg.	

Peentera % (sõel 2 mm)	Hinnamõju, €/t
0,0 - 1,0	+ 12,00 *)
1,1 - 2,0	+ 10,00 *)
2,1 - 3,0	+ 9,00 *)
3,1 - 4,0	+ 7,00 *)
4,1 - 5,0	+ 6,00 *)
5,1 - 6,0	+ 4,00 *)
6,1 - 10,0	perushinta
10,1 - 11,0	perushinta
11,1 - 12,0	-1,00
12,1 - 13,0	-2,00
13,1 - 14,0	-3,00
14,1 - 15,0	-4,00
15,1 - 16,0	-14,00
16,1 - 17,0	-17,00
17,1 - 18,0	-22,00
18,1 - 20,0	-24,00
yli 20,0	-26,00

Perushinta: baashind

*) Kvaliteedilisa makstakse kui: mahukaal >54 kg, DON < 1,75 mg, rohelised terad <1,0 %

Rohelised terad > 2,0 mm fraktsioonis %

DON sisaldus mg/kg	Hinnamõju, €/t
0,00 - 1,75	perushinta
Elint.kauran vast.raja max 1,75mg/kg	
1,751 - 3,00	-35,00
3,01 - 6,00	-55,00
Rehukauran vast.raja max 6,00mg/kg	
6,01 tai enemmän	ei kauppakelpoista

Vihreät jyvät (yli 2 mm fraktsioissa) %	Hinnamõju, €/t
0,00 - 1,00	perushinta (sop.raja)
1,1 - 2,0	0,00
vähimmäislaatu max 2,0%	
2,1 - 2,9	-5,00
3,0% tai yli	ei kauppakelpoista

Võõraid seemneid söödaviljas <3%, toiduviljas <2%

**Elintarvikekauran vastaanottovaatimukset ja laatuhinnoittelu
Bernern Oy:n varastoihin**

Vastaanottovaatimukset

Kosteus	max	%	14,00
Hlp	min	kg	53,00
DON	max	mg/kg	1,75
T-2/HT-2	max	µg/kg	1 250,00
Seulonta	max	%	15,00
Vieraat viljalajit	max	%	2,00
Vihreät jyvät	max	%	2,00
Roskat	max	%	2,00
Väri			Vaalea

Laatuhinnoittelu

Kosteus- %	€/t
Alle 14,0	0,00

HL-paino kg/hl	€/tn
60,0 tai yli	3,00
58,0 - 59,9	1,00
55,0 - 57,9	0,00
54,0 - 54,9	-2,00
53,0 - 53,9	-4,00

Jos DON yli 1,75, ei muita laatuhyvityksiä/-vähennyksiä

DON- mg/kg	€/t
Alle 1,75	0,00
1,75 - 8,00	-35,00

Jos T-2/HT-2 yli 1 250, ei muita laatuhyvityksiä/-vähennyksiä

T-2/HT-2 µg/kg	€/tn
Alle 1 250	0,00
Yli 1 250	-35,00

Seulonta (2 mm rakoseulan läpimenevät jyvät, %)

Seulonta %	€/tn
0,0 - 1,0	12,00
1,1 - 2,0	11,00
2,1 - 3,0	9,00
3,1 - 4,0	7,00
4,1 - 5,0	6,00
5,1 - 6,0	4,00
6,1 - 7,0	2,00
7,1 - 8,0	1,00
8,1 - 10,0	0,00
10,1 - 12,0	-1,50
12,1 - 13,0	-3,00
13,1 - 14,0	-5,00
14,1 - 15,0	-7,00

**Riihimäellä ja Runosmäellä ei
laatuhinnoittelua seulonnassa**

Vieraat viljat %	€/tn
0,0 - 2,0	0,00

Vihreät jyvät %	€/tn
0,0 - 2,0	0,00

Roska-%	€/tn
0,0 - 2,0	0,00

Laadunmäärityksessä sallittavat poikkeamat (+/-):

Laatutekijä	Sallittava poikkeama
DON	+/- 0,3 mg/kg
HL-paino	+/- 0,5 kg/hl
Kosteus	+/- 0,5 %-yksikköä
Rikkapitoisuus	+/- 0,2 %-yksikköä, lisättynä 10 %:lla oman tuloksen ja vertailutuloksen keskiarvosta



Soome on kaeramaa



Kinnusen mylly

Helsingin Mylly

Rauman mylly

Raisio

Fazer Mylly

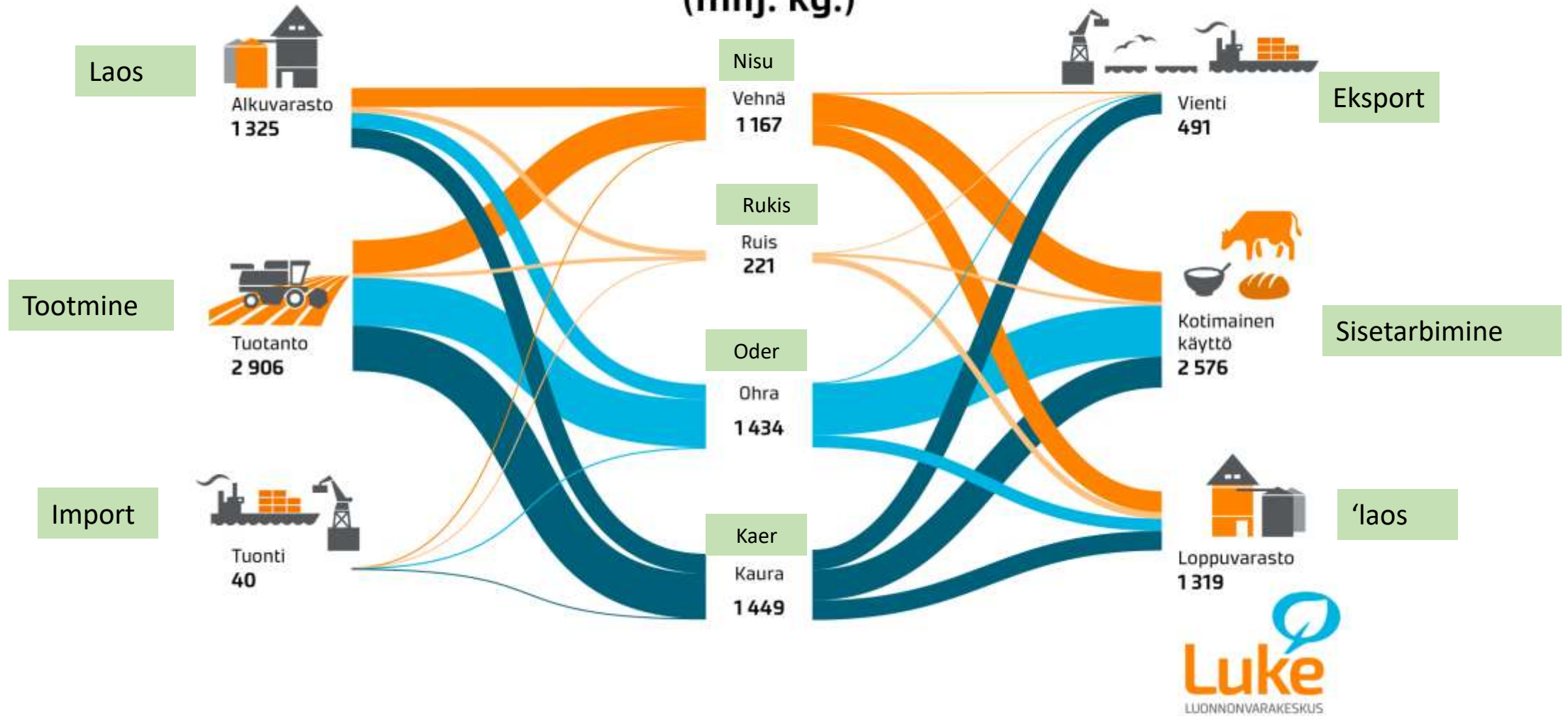
Myllyn paras

Soome kaeraveskid

Veskid kasutavad 160 miljonit kilo kaera aastas, ekspordiks 450 kg, söödatööstusele 230 miljonit kg, talude omasöödatarbeks 270 miljonit kilo. 2024 aasta saak 1200 miljonit kilo.

Viljabilanss 1.7.2023-30.6.2024

(milj. kg.)



Mida õppisime?

- Suur biomass ei taga veel kõrget saaki
- Yara HandHeld N-sensor või AtFarm ennustavad kaera saaki halvasti
- Terade aborteerumine pöörises vähendab väga tugevalt saaki
- Niiskel ja kuumal suvel on suur haiguste surve (*Fusarium*, *Pseudomonas syringae* – kaera ringmädanik)



Tänan!

annaleena.ylhainen@agraari.fi

www.kaytannonmaamies.fi

