



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

Viljelusvõistlus 2023 põldude tulukus

Raivo Vettik (raivo.vettik@metk.agri.ee)
METK, põllumajandusuuringute osakond,
agrotehnoloogia valdkond

JÕGEVA 22.11.2023



Viljelusvõistlus

Arvestuslik kasum, €/ha

Arvestuslik kasum = müügitulu - tootmiskulud

Müügitulu:

- ▶ saagikus;
- ▶ saagi kvaliteet (sõltub kokkuostu hind);
- ▶ Baltic Agro As-i kokkuostu hinnad
seisuga 16. august 2023.a.

Keskmine müügitulu võistluspõldudel, €/ha

Kultuur	2020. a	2021. a	2022. a	2023. a	
Talinisu	1491	1855	2848	2118	1533 - 2765
Taliraps	1935	2600	2874	1977	1730 - 2559
Talirukis	1151	1760	2754	1634	1159 - 1980
Suvinisu				1617	
Talioder	1208	1619	2574	1504	1122 - 1748
Suvioder	1064	707	2079	1435	
Põlduba		827	2305	1430	
Põldhernes	1055	942	1520	983	875 - 1075

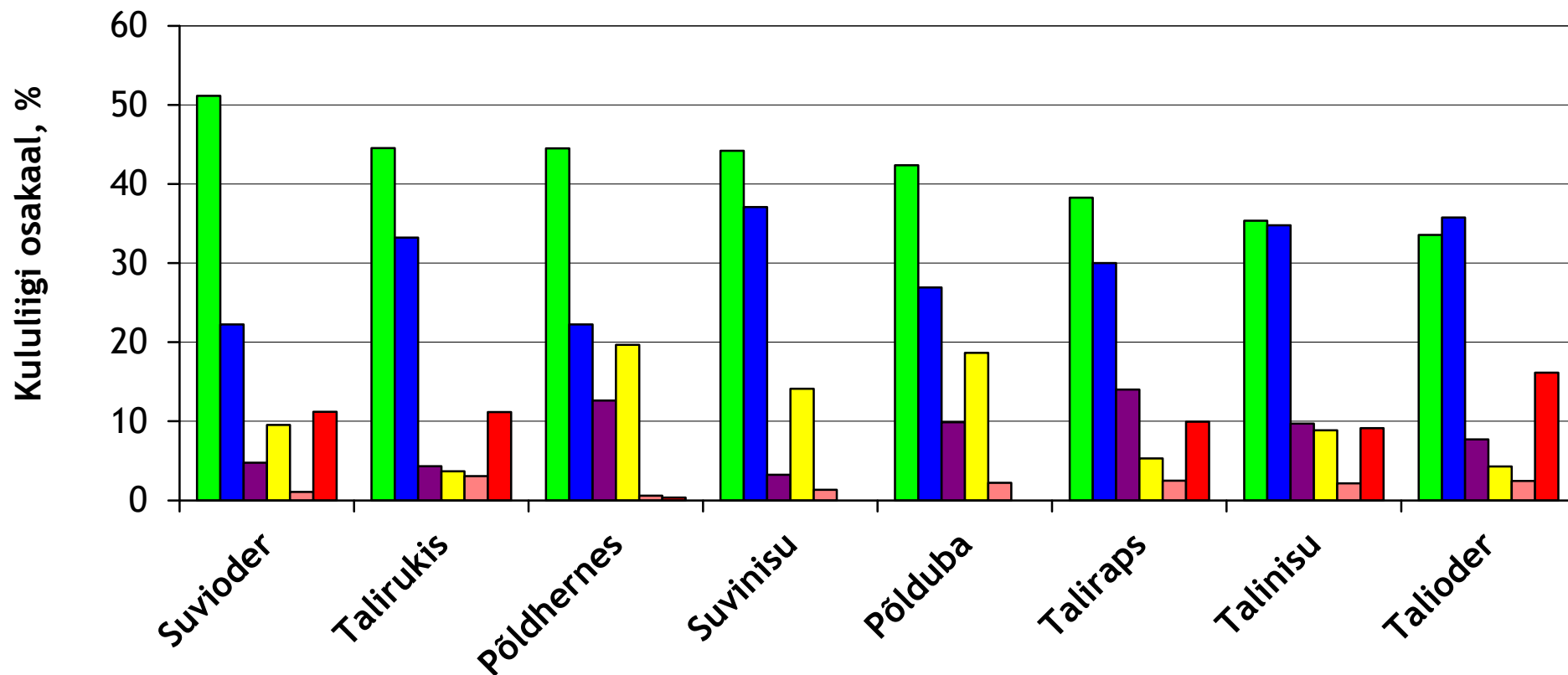
Kalkkirjas olevate numbrite korral oli selle kultuuriga ainult üks võistluspõld.

Tootmiskulud:

- ▶ külviseeme;
- ▶ mineraalväetised;
- ▶ orgaanilised väetised;
- ▶ täiendväetised ja biostimulaatorid;
- ▶ taimekaitsevahendid;
- ▶ masinatööd.

Sisendite hinnad Baltic Agro, Scandagra Eesti ja Linas Agro hinnakirjadest; masinatööd on leitud METK-s koostatud masinakulude kalkulaatoritega (<https://metk.agri.ee/teadus-uuringud-projektid/agrotehnoloogia/masinakulude-kalkulaatorid/>)

Kulude struktuur 2023.a.



Masinatööd 2023.a.

Töö	Keskmine, €/ha	Vahemik, €/ha	Keskmine 2022.a, €/ha
Randaalimine	31,3	30,0 - 33,5	30,7
Kobestamine	46,5	36,0 - 66,8	40,5
Kündmine	87,7	84,2 - 96,1	87,3
Kultiveerimine	21,0	18,6 - 23,7	22,5
Libistamine	10,0	9,3 - 10,4	9,4
Külvamine	46,8	38,7 - 59,3	50,2
Väetamine	12,0	11,3 - 13,4	12,1
Pritsimine	16,0	15,7 - 16,6	15,8
Koristamine	114,9	106,8 - 129,7	112,2
Vedu kuivatisse	59,3	28,4 - 103,6	61,6

Kuivatuskulud 2023.a.

Kultuur	Keskmine, €/t			Vahemik, €/t		
	2021	2022	2023	2021	2022	2023
Teraviljad	12,1	12,0	15,2	10,0 - 18,4	10,0 - 18,6	10,7 - 31,1
Raps	14,0	12,2	15,3	10,0 - 21,2	9,9 - 16,6	10,7 - 24,3
Hernes, uba	11,3	11,7	14,6	10,0 - 13,9	10,0 - 13,5	10,7 - 18,5

Kuivatamist ei vajanud, piisas ainult puhastamisest:

- ▶ 2021. aastal 16 (kokku oli põlde võistlusel 34);
- ▶ 2022. aastal 18 (kokku oli põlde võistlusel 35);
- ▶ 2023. aastal 6 (kokku oli põlde võistlusel 29).

Väetamine

- Põhiväetiste nimekirjas oli 28 erinevat mineraalväetist, millele lisandus 48 täiendväetist ja 10 biostimulaatorit/aminohapet.

Kultuur	Orgaanilised väetised
Taliraps (4, 1)	Vedelsõnnik (20 - 30 t/ha), tahesõnnik (35 t/ha)
Talinisu (1)	Vedelsõnnik (20 t/ha)
Talioder(1)	Vedelsõnnik (40 t/ha)
Suvioder (1)	Tahesõnnik (30 t/ha)
Talirukis (1)	Tahesõnnik (33 t/ha)

- Põldude happesuse vähendamiseks laotati lubjakivi sõelmeid 4 t/ha ja põlevkivituhka Enefix 3 t/ha.



Keskmiised tootmiskulud võistluspõldudel, €/ha

Kultuur	2020. a	2021. a	2022. a	2023. a	
Talinisu	943	960	1236	1428	1313 - 1753
Taliraps	974	1058	1407	1384	1132 - 1749
Talirukis	942	928	1353	1360	1171 - 1572
Suvioder	851	726	1105	1355	
Talioder	828	851	1166	1311	1214 - 1413
Suvinisu				1037	
Põlduba		612	924	964	
Põldhernes	533	643	759	865	722 - 1033

Kalkkirjas olevate numbrite korral oli selle kultuuriga ainult üks võistluspõld.

Keskmine arvestuslik kasum, €/ha

Kultuur	2020. a	2021. a	2022. a	2023. a	
Talinisu	573	894	1612	689	172 - 1205
Taliraps	961	1543	1466	592	230 - 1427
Suvinisu				580	
Põlduba		215	1381	466	
Talirukis	209	832	1401	275	-11 - 427
Talioder	379	768	1408	193	-199 - 534
Põldhernes	522	299	761	118	42 - 159
Suvioder	213	-19	975	80	

Kalkkirjas olevate numbrite korral oli selle kultuuriga ainult üks võistluspõld.

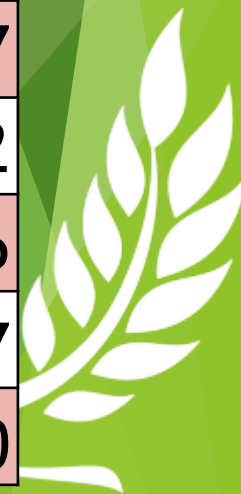
Arvestuslik kasum 2023, TOP 10 (1)

Kultuur	Ettevõte	Sort	Hektari kohta, €/ha
Taliraps	Peri Põllumajanduslik AS	Atora	1427
Talinisu	FIE Erki Plamus	Informer	1205
Talinisu	Kõivu Agro OÜ	Informer	1150
Talinisu	Väätša Agro AS	Informer	1021
Talinisu	Puide Talu	Bright	926
Taliraps	Väätša Agro AS	Atora	869
Suvinisu	Rämsi Agro AS	Broca	580
Talinisu	OÜ Järva PM	KWS Emil	569
Talinisu	OÜ Järva PM	Informer	559
Taliraps	OÜ Voore Farm	INV1170	545



Arvestuslik kasum 2023, TOP 10 (2)

Kultuur	Ettevõte	Sort	Saagi kohta, €/t
Taliraps	Peri Põllumajanduslik AS	Atora	254,8
Taliraps	Väätša Agro AS	Atora	193,2
Taliraps	OÜ Voore Farm	INV1170	140,2
Taliraps	OÜ Virika Farm	InVigor 1266 CL	116,8
Talinisu	Kõivu Agro OÜ	Informer	100,9
Talinisu	Väätša Agro AS	Informer	98,7
Talinisu	FIE Erki Plamus	Informer	94,2
Põlduba	FIE Erki Plamus	Fanfare	89,6
Talinisu	Puide Talu	Bright	85,7
Taliraps	Mällikvere PÜ	Atora	78,0



Lõpetuseks ...

- ▶ Suured tänud Eili Rajapuu-le, kes nägi palju vaeva, et põlluraamatutes oleksid kõik arvutusteks vajalikud andmed!
- ▶ Suured tänud kõigile Viljelusvõistlusel osalejatele, kes leidsid aega põlluraamatute täiendamiseks!
- ▶ Suured tänud sisendite (külviseemned, väetised, täiendväetised, taimekaitsevahendid) müüjatele hinnakirjade edastamise eest!



Viljelusvõistlus



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa Investeeringud
maapiirkondadesse

Tänan teid!

Kontakt:

raivo.vettik@metk.agri.ee



Viljelusvõistlus