



Mullasõber 2022

XIII Mullapäev, EMÜ, Tartu

5.detsember 2022

Margus Ameerikas



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa Investeeringud
maapiirkondadesse



Viljelusvõistlus

Mullasõbra tiitlit antakse välja juba kolmas aasta



Mullasõber 2020

- Kalle Margus, Vao Agro, Lääne-Virumaa

Mullasõber 2021
(liblikõielised)
Andrus Reila ja,
Kalle Kivirüüt,
Setra Mõis
Tartumaa



Mullasõber 2021
(teraviljad)
Madis Pruus,
Väätša Agro
Järvamaa



Viljelusvõistlus

Kõige, kõige mullad:

Kõige rähksem ja kuivem -
Aaspere Agro OÜ
Virumaa



Kõige märjem - Lüüste PÜ, Pärnumaa



**Kõige liivakam -
Oidermaa SK
Põlvamaa**



Kõige savikam - FIE Erki Plamus, Vigala



**Kõige elurikkam -
Vao Agro OÜ
Pandivere**



Kõige õhem huumushorizont 14 cm - Rauni POÜ, Saaremaa





**Kõige tusedam
huumushorisont
70 cm**

**mahe talirüps
Narafarm OÜ, Vigala**



Viljelusvõistlus

Viljelusvõistlus 2022

- ▶ Viljelusvõistlus toimus Eestis 18. korda
- ▶ Võistluse lõpptabelisse jõudis 36 põldu:
 - ▶ Taliraps 7
 - ▶ Talinisu 11
 - ▶ Suvioder 3
 - ▶ Talioder 5
 - ▶ Põldhernes 4
 - ▶ Rukis 1,
 - ▶ Kaer 2
 - ▶ Põlduba 1
 - ▶ Triticale 1
 - ▶ Kõõmen 1
- ▶ Uued saagirekordid: kaera 8,6 t/ha, suviodra 8,5 t/ha, põldoa 6,8 t/ha ja kõõmne 1,8 t/ha põldudelt.
- ▶ Uus tulukuse rekord 2316 €/ha
- ▶ Viljelusvõistluse eripreemia/stipendium 2022
- ▶ Mullasõber 2022



Viljelusvõistlus

Viljelusvõistlus rekordid 2005-2022

	Saak (t/ha)	
► Talinisu	11,9	2019
► Suvinisu	8,4	2015
► Rukis	12,1	2019
► Maherukis	4,9	2017
► Triticale	10,8	2017
► Talioder	12,0	2015
► Suvioder	8,5	2022
► Varane oder	7,4	2009
► Kaer	8,6	2022
► Põldhernes	6,6	2016
► Põlduba	6,8	2022
► Taliraps	6,9	2015
► Suviraps	3,8	2017
► Talirüps	3,6	2015
► Maherüps	2,4	2020
► Maheraps	3,0	2021
► Köömen	1,8	2022
► Tulukus €/ha	2316	2022

Sven-Erik Lohu
 Tõnis Riisk
 Raido Allsaar
 Jüri Ilves
 Eugen Koit
 Aivar Treiberg
Erki Oidermaa
 Erki Oidermaa
Ahti Nurm
 Mihkel Vainula
Erki Plamus
 Margus Lepp
 Kalle Kits
 Alar Mutli
 Viljo Siimsalu
 Tarmo Vest
Andres Grents
Erki Plamus

Viljandimaa
 Viljandimaa
 Järvamaa
 Järvamaa
 Saaremaa
 Harjumaa
Põlvamaa UUS!
 Põlvamaa
Valgamaa UUS!
 Pärnumaa
Raplamaa UUS!
 Lääne-Virumaa
 Valgamaa
 Raplamaa
 Raplamaa, Toomas Talinurm 2021
 Raplamaa
Harjumaa UUS!
Raplamaa UUS!

Parim rapsiviljeleja 2022

Mark-Hubert Heil, Järva PM OÜ



Parim nisuviljeleja 2022 - Erki Plamus, Vigala



Parim taliodraviljeleja 2022 - Keio Karu, Saarevälja OÜ



Parim suviodraviljeleja 2022 - Erki Oidermaa



Parim põldherne viljeleja 2022 - Aare Raudla, Kadapiku Agro



Uus saagirekord - põlduba 6,8 t/ha, Erki Plamus



Viljelusvõistlus

Uus kaera rekordsaak 8,6 t/ha Ahti Nurm



Andres Grents, Rüsümäe talu; köömen 1,8 t/ha



Mullasõbra tiitli andmisel arvestatud näitajad:

1. Süsiniku bilanss

2. Taimetoitainete tasakaal

3. Agrotehnika üldine tase

- ▶ mullaharimine,
- ▶ viljavaheldus,
- ▶ põllu aastaringne taimikuga kaetus
- ▶ lupjamine jne.

4. Saagikus, saagi kvaliteet, tulukus

Mullasõber tiitli kaks erinevat kategooriat:

- Liblikõielised
- Teraviljad, rapsid jt. kultuurid



Mullasõber 2022 - Erki Plamus Raplamaa



Mullasõber 2022 - Ahti Nurm Valgamaa



Järeldused

Mullasõbra tiitli said taimekasvatajad, kes kõige enam sidusid mullas süsinikku.

Kuidas:

- Vähemaga enam ehk suurim süsiniku sidumine saadi kõrgeima saagikuse ja väikseima sisendite hulgaga - efektiivsus.
- Piirama ei pea mitte taimetoitainete kasutamist vaid ebaefektiivset majandamist
- Suur biomass e. kõrge saagikus ja efektiivne viljelus ei ole mitte muldade kurnamine vaid vastupidi, süsiniku sidumine
- Otsene seos tulukusega - mida suurem tulukus, seda väiksem C jalajälg ja mullasõbralikum tehnoloogia.



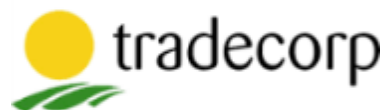
Suured tänud kohtunikele ja ekspertidele



Pildil: Eksperdid koos Andres Grentsiga põldoa põllul
kõömne allakülvi hindamas

Peeter Viil
Eili Rajapuu
Lii Sammler
Evelin Loit
Endla Reintam
Raivo Vettik
Alar Astover
Indrek Keres
Lilia Kulli
Helle Rohtla
Marika Parv
Jekaterina Näälk
Heiki Unt
Ulvi Ajalik
Tiiu Annuk
Elina Karron

Täname VV 2022 toetajaid:



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse

Knowledge grows



Viljelusvõistlus

Täname!

**Kohtumiseni
Viljelusvõistlus 2023
Mullasõber 2023**



Viljelusvõistlus