



Mullasõber 2023

Mullapäev, EMÜ, Tartu

5.detsember 2023

Margus Ameerikas



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa Investeeringud
maapiirkondadesse



Viljelusvõistlus

Mullasõbra tiitlit antakse välja juba neljas 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

Mullasõber 2022

Mullasõber 2022
Ahti Nurm, Valgamaa

Mullasõber 2022
Erki Plamus, Vigala



Viljelusvõistlus rekordid 2005-2023

	Saak (t/ha)				
▶ Talinisu	12,8	2023	Erki Plamus	Raplamaa	UUS!
▶ Suvinisu	8,4	2015	Tõnis Riisk	Viljandimaa	
▶ Rukis	12,1	2019	Raido Allsaar	Järvamaa	
▶ Maherukis	4,9	2017	Jüri Ilves	Järvamaa	
▶ Triticale	10,8	2017	Eugen Koit	Saaremaa	
▶ Talioder	12,0	2015	Aivar Treiberg	Harjumaa	
▶ Suvioder	8,5	2022	Erki Oidermaa	Põlvamaa	
▶ Varane oder	7,4	2009	Erki Oidermaa	Põlvamaa	
▶ Kaer	8,6	2022	Ahti Nurm	Valgamaa	Mullasõber 2022
▶ Põldhernes	6,6	2016	Mihkel Vainula	Pärnumaa	
▶ Põlduba	6,8	2022	Erki Plamus	Raplamaa	Mullasõber 2022
▶ Taliraps	6,9	2015	Margus Lepp	Lääne-Virumaa	
▶ Suviraps	3,8	2017	Kalle Kits	Valgamaa	
▶ Talirüps	3,6	2015	Alar Mutli	Raplamaa	
▶ Maherüps	2,4	2020	Viljo Siimsalu	Raplamaa, Toomas Talinurm	2021
▶ Maheraps	3,0	2021	Tarmo Vest	Raplamaa	
▶ Köömen	1,8	2022	Andres Grents	Harjumaa	
▶ Tulukus €/ha	2316	2022	Erki Plamus	Raplamaa	

Uus talinisu rekordsaak 12,8 t/ha, Erki Plamus



Mullasõbra tiitli andmisel arvestatud näitajad:

1. Süsiniku bilanss

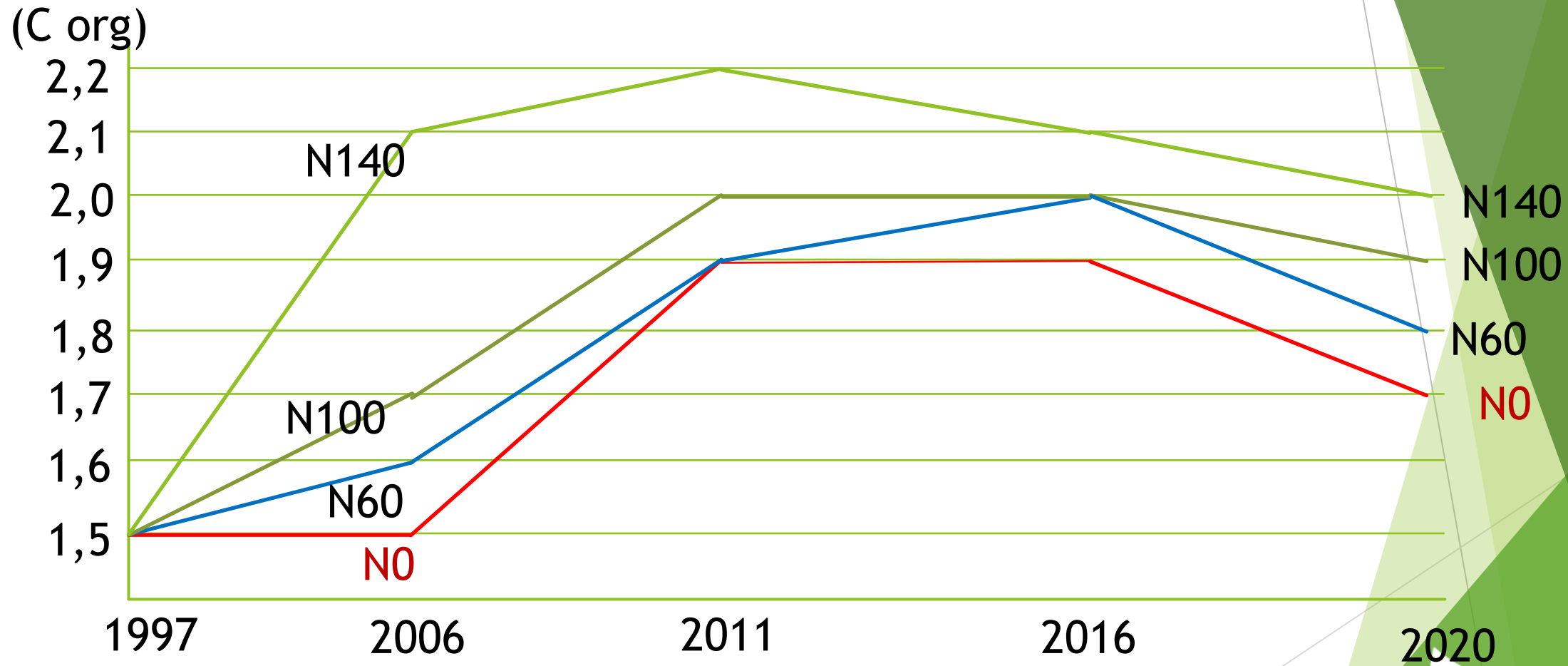
2. Taimetoitainete tasakaal

3. Agrotehnika üldine tase

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

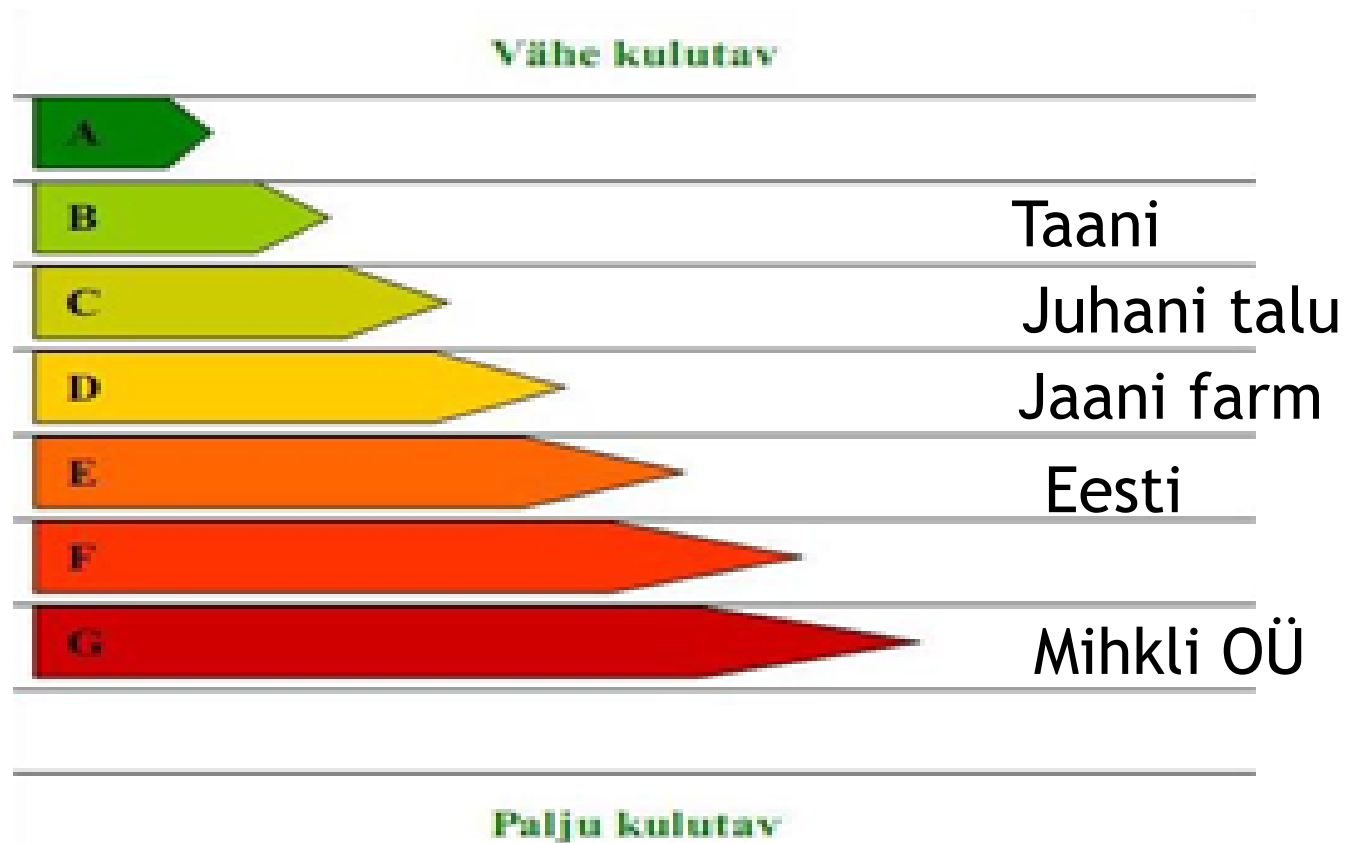
4. Saagikus, saagi kvaliteet, tulukus

Orgaanilise süsiniku sisalduse muutus Jõgeva pikaajalise (1997-2022) põldkatse mullas



Viljelusvõistlus

Energiatähis



**Energiatähis peaks olema tulevikus aluseks
hektaritoetuste maksmisel**

Mul on unistus ...

- Hinnang põllumajandusele ehk toidutootjale antakse tulevikus energia ja süsiniku bilansi põhjal
- Igal riigil ja põllumajandustootjal on energia (süsiniku) tähis ja see on toetuste aluseks
- Jõustub riiklik (EL) tellimus süsiniku sidumiseks, ehk “riik ostab juured”



Järeldused

Mullasõbra tiitli sai taimekasvataja, kes kõige efektiivsemalt sidus süsinikku.

Kuidas:

- Vähemaga enam ehk suurim süsiniku sidumine saadi kõrgebiomassi/saagikuse ja väikse sisendite hulgaga - efektiivsus.
- Piirama ei pea mitte sisendite kasutamist 50% 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.



Viljelusvõistlus

Mullasõber 2023 nominendid

Margus Klais, Räämsi Agro



Karl-Gustav Peterson, Kõivu Agro



Ants-Endel Sõrra, Kämara-Antsu talu



Ahti Nurm, Puide talu



Raido Allsaar, Mägede OÜ



Karel Toss, Peri PM



Madis Pruus, Väätsa Agro



Mullasõber 2023

Ants-Endel Sõrra, Kämara-Antsu talu



Viljelusvõistlus



Parim rukkililjeleja 2023 - Ants-Endel Sõrra, Kämara-Antsu talu



Parim põldherne viljeleja 2023 - Ants-Endel Sõrra, Kämara-Antsu talu



Täname!

**Kohtumiseni
Viljelusvõistlus 2024
Mullasõber 2024**



Viljelusvõistlus