

Viljelusvõistlus 2021

Lõpukonverents “Süsinik ja taimekasvatus”

Jääaja Keskus, 26.november 2021

Margus Ameerikas, Baltic Agro AS

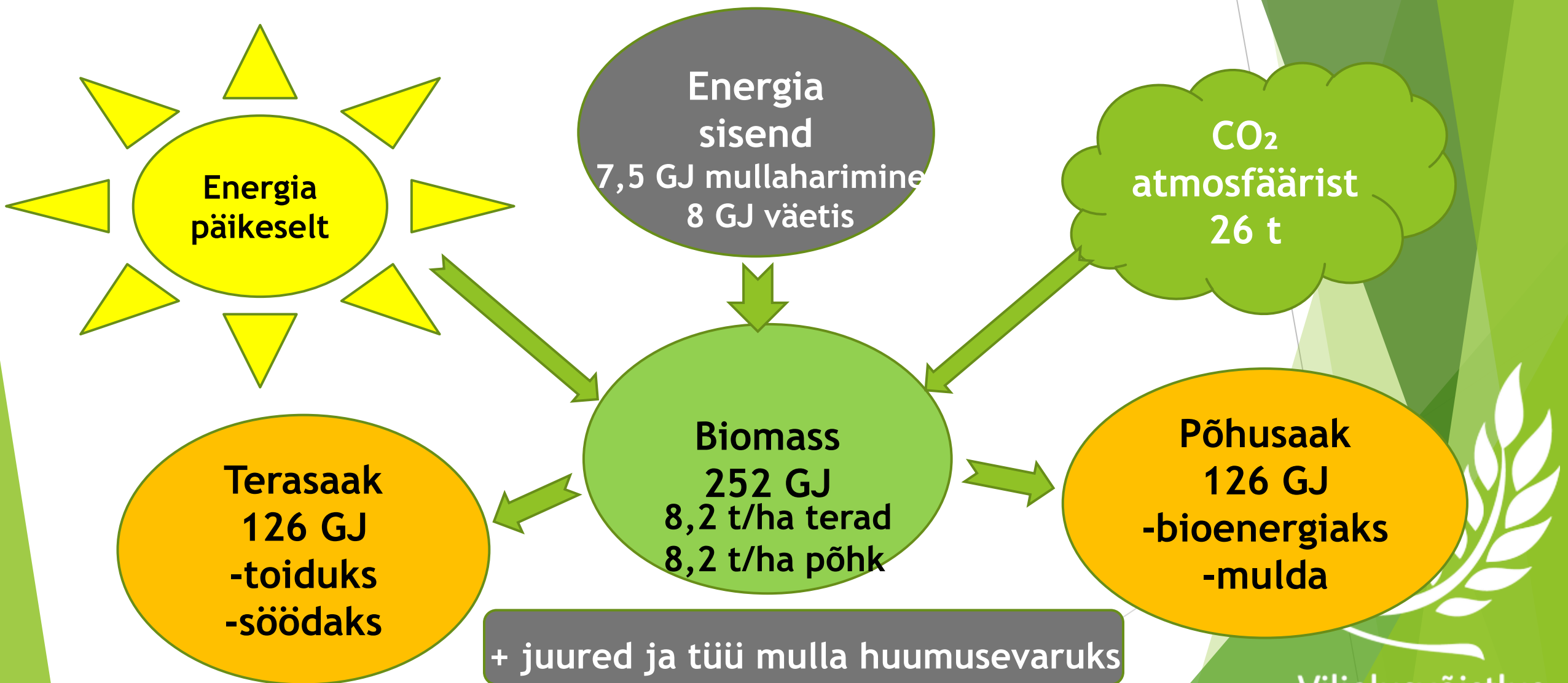


Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa Investeeringud
maapiirkondadesse



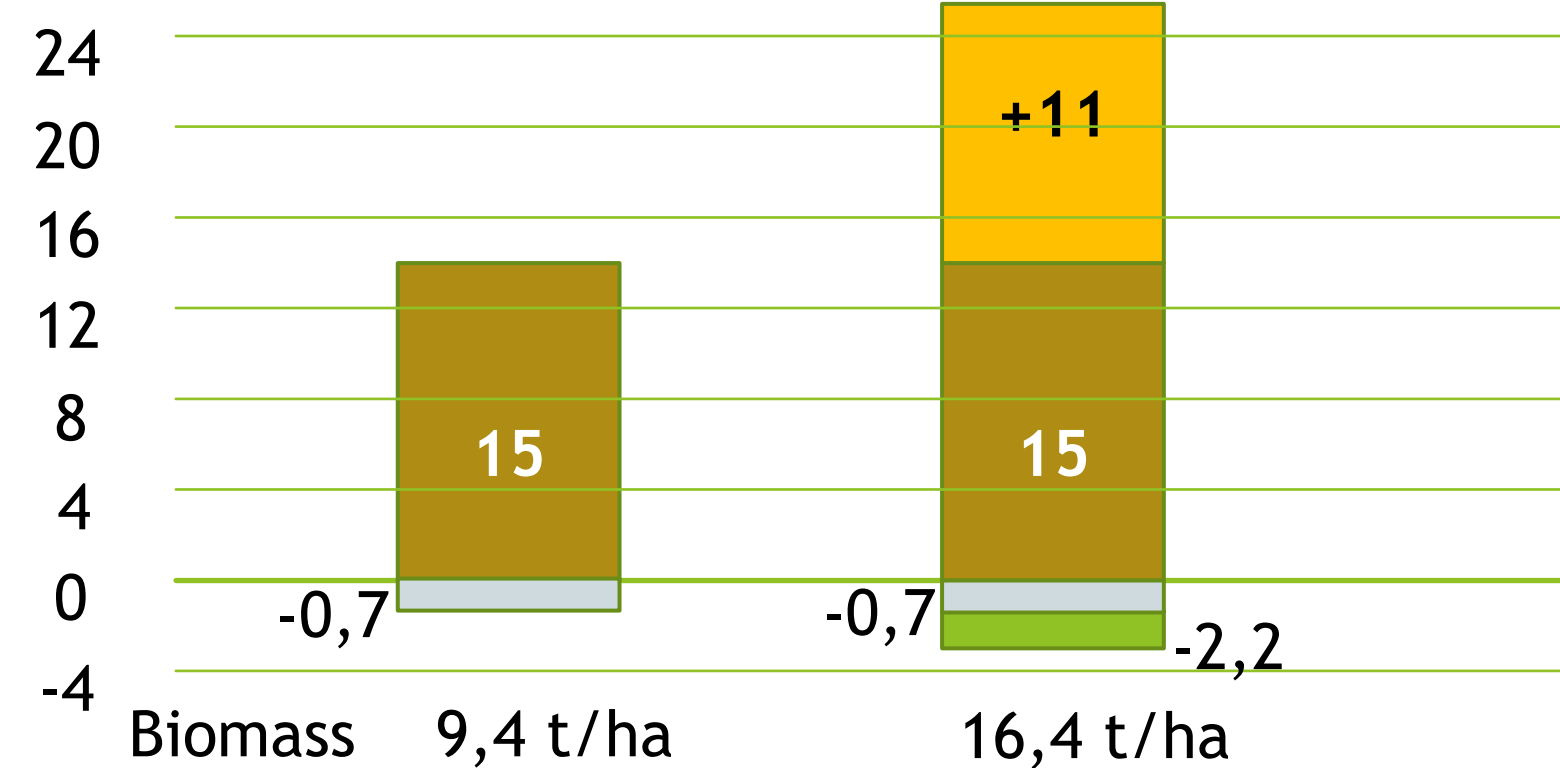
Viljelusvõistlus

Energia ja CO₂ nisupõllu 1 hektaril



CO₂ sidumine 1 ha nisupõllul

CO₂ (t/ha)



Biomass 9,4 t/ha
(terad+põhk)
Tavatootmine

Intensiivne N170 kg/ha

Allikas: Küsters, Lammel 1999

Viljelusvõistlus

- Täiendava biomassiga seotud CO₂
- Tavatootmisel biomassiga seotud CO₂
- CO₂ vabanemine põllutööl
- Lisa CO₂ vabanemine väetiste tootmisel, transpordil jne.

Uusimad C põllumajandussuunad

- ▶ **Climate-Smart Agriculture (FAO)**
- ▶ **Conservation Agriculture**
- ▶ **Integrated Agriculture (LEAF) UK**
- ▶ **Carbon Farming**
- ▶ **Agroecological Farming**
- ▶ **Regenerative Agriculture**
- ▶ **High Nature Value (HNV) Farming**
- ▶ **Carbon Neutral Agriculture**
- ▶ **Agri-Environment Climate Scheme (AECS) Scotland 2021**
- ▶ **Low Carbon Agriculture**

[Muidu ju roheline põllumajanduski on rohepööratav - Tehnika \(postimees.ee\)](http://postimees.ee)



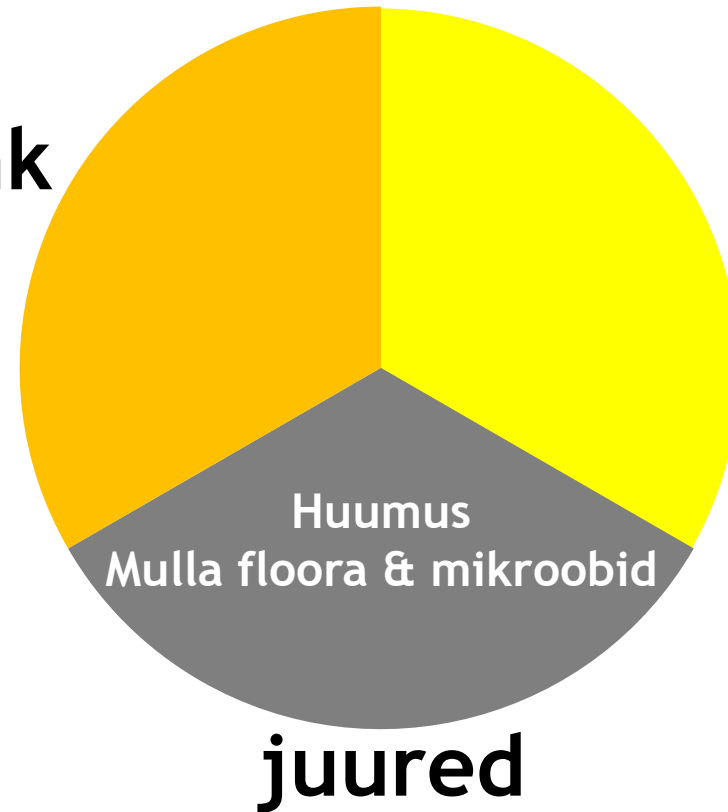
Viljelusvõistlus

Kellele peased, kellele juured?



Vene muinasjutt:
Talumees ja karu

põhk



terad

juured

Täna on teraviljast kaubanduslik osa vaid 1/3 (terad)
Ülejäänud 2/3 muutuvad tulevikus samuti kaubaks (süsinik)



Viljelusvõistlus 2021

- ▶ Viljelusvõistlus toimus Eestis 17. korda
- ▶ Võistluse lõpptabelisse jõudis 34 põldu:
 - ▶ Taliraps 9,
 - ▶ Mahe talirüps 1
 - ▶ Mahe taliraps 1
 - ▶ Suvioder 1,
 - ▶ Talioder 6
 - ▶ Talinisu 10
 - ▶ Rukis 1,
 - ▶ Kaer 1
 - ▶ Põldhernes 3,
 - ▶ Põlduba 1
- ▶ Rekordid saadi: mahe talirapsi saagiga 3,0 t/ha
 - ▶ Tulukusega 2289 €/ha
- ▶ Esmakordselt toodi välja põldude süsiniku jalajälg!



Saak (t/ha)

Viljelusvõistlus rekordid 2005-2021

▶ Talinisu	11,9	2019	Sven-Erik Lohu	Viljandimaa	
▶ 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	8,3	2019	Sven-Erik Lohu	Viljandimaa	
▶ Varane oder	7,4	2009	Erki Oidermaa	Põlvamaa	
▶ Kaer	8,0	2017	Argo Must	Põlvamaa, Erki Oidermaa 2019	
▶ Põldhernes	6,6	2016	Mihkel Vainula	Pärnumaa	
▶ 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 UUS!	
▶ Maheraps	3,0	2021	Tarmo Vest	Raplamaa	UUS!
▶ Tulukus €/ha	2289	2021	Urmet Kalden	Raplamaa	UUS!

Suured tänud kohtunikele ja ekspertidele



Pildil: Ekspertid Setra Mõis OÜ põldherne põldu hindamas

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

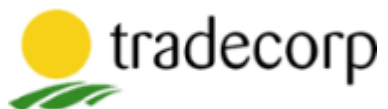


Viljelusvõistlus

Täname VV 2021 toetajaid:



member of the Belchim Group



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeringud
maapiirkondadesse



Viljelusvõistlus