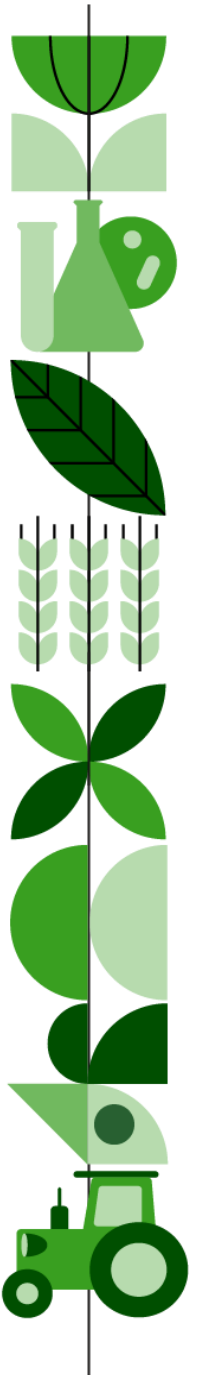


**TAASTAVA
PÕLLUMAJANDUSE
RAKENDAMINE
SADALA AGROS**

16. mai 2025



**Kaasrahasanud
Euroopa Liit**



ÜLEVAADE

- Asutatud 25 aastat tagasi
- Maakasutus ~10 250 ha
- Töötajaid sõltuvalt hooajast ~75 (k.a. ehitajad, maaparandus, kontor)
- Loomafarmi suurus ~3000 looma, töötajaid ~45
- Peamisteks kasvatatavad kultuurid: nisu, raps, oder, kanep, hernes, uba, tatar, mais ja söödakultuurid siloks
- Teraviljatoodang ~**25 - 30** tuh t/aastas
Silotoodang ~**35** tuh t/aastas
Piimatoodang ~**15** tuh t/aastas



TAASTAVA PÕLLUMAJANDUSE TEEKAART SADALAS



KULTUURID

Katsetame uusi (vahe)kultuure, mis taluvad ekstreemseid olusid, parandavad mulla omadusi, seovad süsinikku ning sobivad ka realiseerimiseks.



KOOSTÖÖ

Teeme tihedat koostööd ülikoolide ja ametiasutustega, et tegutseda ühise eesmärgi nimel ning püsida arengute eesliinil



TEHNOLOOGIA

Kasutame ja arendame kõige kaasaegsemaid tehnoloogiasid – katsetame, kohandame ja viime ellu



DIGIPÕLLUMAJANDUS

Oleme oma tegevuse maksimaalselt digitaliseerinud, et lihtsustada andmete kogumist, analüüsida protsesse ning tuvastada parendamist vajavad kulukohad



JÄTKUSUUTLIKKUS

Tegutseme kestlikult, keskendudes mullatervise hoidmisele, keskkonnajalajälje vähendamisele ning ringbiomajanduse põhimõtete rakendamisele

2023

1 ha jalajälg
0.85t CO₂-ekv

1 kg teravilja jalajälg
0.24kg CO₂-ekv

1 kg piima jalajälg
0.85kg CO₂-ekv

TEHNOLOOGIA VIIB TOIDUTOOTMISE UUELE TASEMELE!

- 、 Eesmärk on minimaalsete kuludega saada maksimaalne tulemus mullakaitstes ja heitmete vähendamises
- 、 Investeeringumahukas
- 、 Annab võimaluse ajaakent optimaalsemalt kasutada



Talirapsi väetamine 2025 kevad

RIBAHARIMISE JA - KÜLVI EESMÄRK

- 、 Vähendada kulusid
- 、 Annab võimaluse ajaakent optimaalsemalt kasutada
- 、 Vähendada sõltuvust ilmastikust
- 、 Suurendada veemahutavust mullas ning pealmise kihi kaitsust
- 、 Vähendada toitainete leostumist
- 、 Suurendada ja kaitsta mulla elustikku (vihmaussid, jooksiklased..)



Taliraps ribakülvis vahekultuuri külvatuna



RIBAHARIMINE JA RIBAKÜLV EHK STRIP-TILL

- 、 Kasutame talirapsi ja maisi puhul (reavahe vastavalt 45cm või 75cm)
- 、 Kasutusel kaks ribaharimise viisi ühe ja kahe töökäiguga
- 、 2025 saagiaastaks külvasime talirapsi ribakülvis **95,33%**



1. MEETOD

Ühe töökäiguga

ribaharimine+ribakülv:

Koristusjääkide eemaldamine
külvireast, kobestamine koos
väetise andmisega, pinnase
tihendamine ja seemne külv
(vajadusel lisatakse ka
molluskitsiid)



2. MEETOD

Kahe töökäiguga:

1. Ribaharimine koos vedelsõnniku paigaldusega töödeldavasse ribasse
2. Seemne külv täppiskülvikuga

2025 saagiaastal maisi külvipind **330,3** ha, sellest ribaharimisega **61,7%**











Sama põld, mille üks nurk võrdluseks randaaliti enne külvi





5. Märts 2025 taliraps



5. Aprill 2025 taliraps



Mais ribakülvis



Mais ribaharitud põllul, eelviljaks talinisu



OTSEKÜLV

Kasutame herne, odra, oa, talinisu ja vahekultuuride rajamisel

2025 saagiaastaks talinisu otsekülvis **74,39%** ja min.harimisega **24,8%**





Talinisu otsekülvis rapsi kõrde



Talinisu 2024 sügis rajatud otsekülvis



Hernes otsekülvis, külvik Bourgault



Kaer otsekülvis põldheina järgi



Teravilja otsekülviku laadimine seemne ja väetise vagunist



2024 SÜGISTÖÖD

2024 sügisel 2025 saagile tehtud külvid:

Talirapsi kogupind **1438,1** ha, millest

Ribakülv - 1370,96 ha (**95,33%**)

Min.külv - 67,12 ha (**4,67%**)

Talinisu kogupind **3212,1** ha, millest

Otsekülv - 2389,66 ha (**74,39%**)

Min.külv – 798,32 ha (**24,8%**)

Küntud üks põld **24,12 (0,75%)** ha (maaparandusele järgnevalt)



2022-2025 SAAGIAASTATE TALIVILJADE RAJAMISE KULUKOMPONENTIDE VÕRDlus



	2022	2023	2024	2025
Kultuurid	Talinisu, taliraps ja talirüps	Talinisu, taliraps	Talinisu, taliraps	Talinisu, taliraps
Ha	4579	4411	4261	4650
Mototunnid	5130	3726	4310	4575
MT/HA	1,12	0,84	1,01	0,98
Kütus (t)	164	112	143	153
Kütus l/ha	42,4	30,1	39,5	38,9
Otse- ja ribakülvis (ha)	682 (15%)	3243 (74%)	3453 (81%)	3760 (80%)

2024 ja 2025 tehtud
üle 2000 ha
sügavkobestamist ehk
subsoilingut 45cm
(kõrgem kütusekulu)

2024 SILO TOOTMINE







VAHEKULTUURID

- 、 Parandavad mulla struktuuri ja viljakust ning vähendavad mulla erosiooni riski
- 、 Suurendavad veerežiimi ja toitainete sisaldust
- 、 Soodustavad mikrofloora ja bioloogilise mitmekesisuse arengut
- 、 Toetab põllumajanduse mitmekesisust ja stabiilsust

Keerispea vahékultuurina





Talivikk vahekultuurina



TEHNILISED KULTUURID-KANEP

- 、 Võimeline siduma 15-22t CO₂ sõltuvalt biomassi suuruselt ja kasvukohast
- 、 Võimalik kasutada nii toiduks kui tööstuses
- 、 Vähenõudlik kultuur, sobib hästi erinevatesse kasvutingimustesse



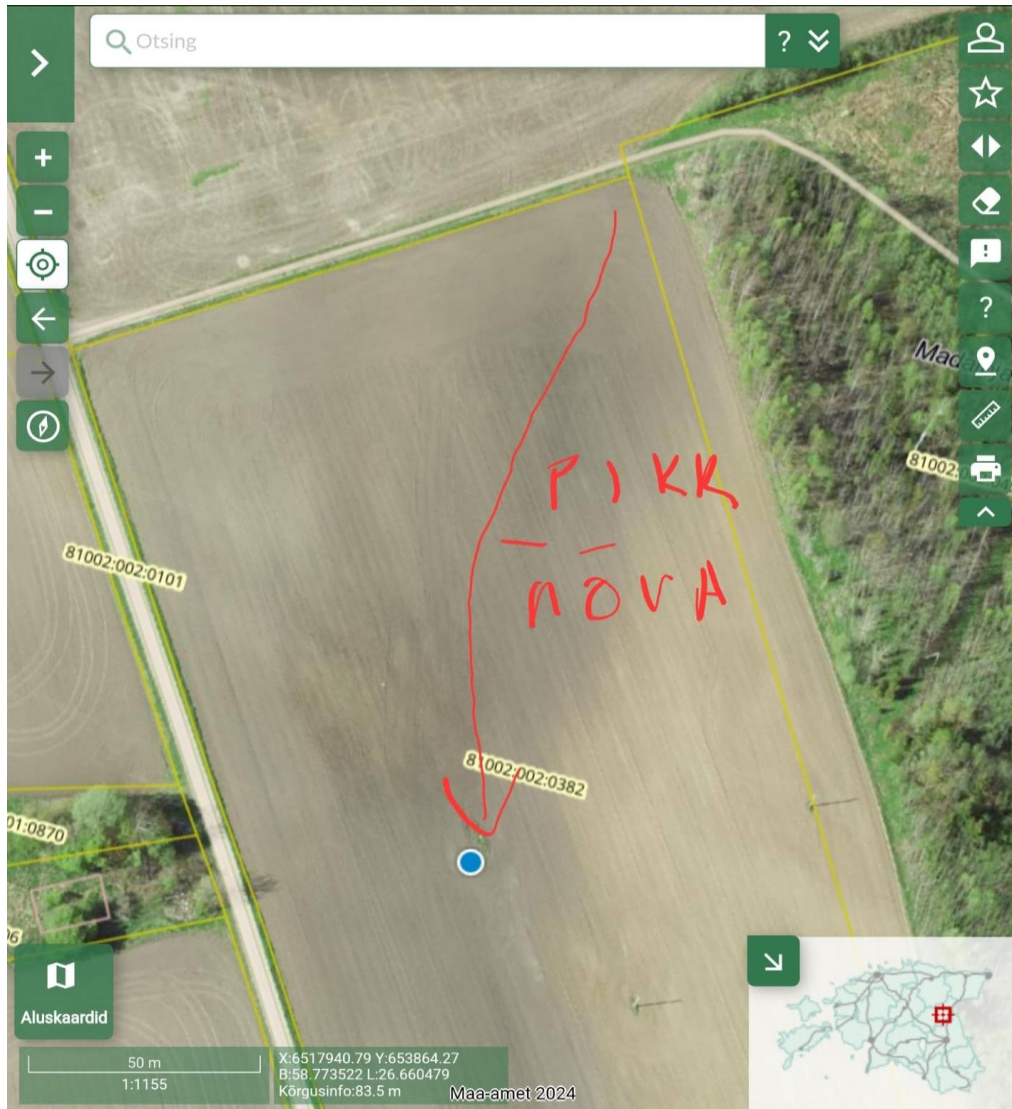


Seemnekanep 2024

MAAPARANDUS ON OLULINE!

- 、 Sulglohkudest vee ära juhtimine, et vähendada talvekahjusid
- 、 Veerežiimi parandamine
- 、 Leostumise vähendamine





MIKS TEHA SÜGAVKOBESTUST KÜNNI ASEMEL?

Sügavkobestamise (45cm) omahind on
59,2 eur/ha

Kündmisel (18-22cm) on omahind 57
eur/ha









RINGBIOMAJANDUS

- 、 Toitainete ringlus on ringbiomajanduse oluline osa!
- 、 Mineraalväetiste vähendamine ja toitainete tagasitoomine põllule





TÄNAN KUULAMAST!

