



"Ilmastikutingimused ja nende mõjudega toimetulek"



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeringud
maapiirkondadesse



OÜ Artiston Grupp Põllumajandusvaldkonna juht

Margo Klaasmägi



Põllumajandus



- Tegeleme taime- ja loomakasvatussaaduste tootmise, varumise, töötlemise ja müügi ning põllumajanduslike teenustööde osutamisega
- Põhitegevusaladeks on piimakarjakasvatus, teravilja- ja kaunviljakasvatus ning õlitaimeseemnete kasvatus



Taimekasvatus

- Maakasutus kokku 4854 ha
- Teravili 2038 ha, 60% talivili
- Raps 677 ha, 100% taliraps
- Mais 340 ha
- Rohumaa 1565 ha, 234 ha püsirohumaa



Loomakasvatus

- 2023 realiseeriti 11,94 tuhat tonni piima
- 1092 lehma aastavahetuse seisuga kokku
- Keskmise toodang lehma kohta 11200 kg/aastas
- 1005 noorlooma aastavahetuse seisuga



Ilmastik

Tavaliselt peame ilma all silmas ilma planeedil Maa. Ilma tuleb eristada kliimast (ilmastust), mis on teatud piirkonnale omane keskmistatud ilmade režiim, mis on kindlaks tehtud pikaajaliste mõõtmiste alusel. Eesti keeles on kasutusel sõna ilmastik, mis tähendab pikema aja (nädalate, kuude) ilma.



**Viimased kaks aastat on
Eesti ilmaolud olnud
eriti ekstreemsed**



- Üleliigsed sademed
- Tavapärasest jahedam
- Rahe
- Äikesetormid
- Kuumalained ja pöud
- Ilmastikutingimuste suurim kaotaja tänavu oli taliraps



Maikuu sademed on jäänud olematuks

- Suurendanud oleme talivilja osakaalu 60 %-ni
- Ribaharimine koos digestaadi kasutamisega
- Ajaaken tööde teostamiseks ajakriitiline
- Võimsamad traktorid ja suuremad haakeriistad, mõningaid komplekte oleme duubeldanud



Põuale rohkem tundlikel muldadel

- Oleme loobunud suvilija kasvatamisest
- Kasvatame 1 aastaseid vahekultuure
- Eelistame hernest, mis jääb mulda haljasväetiseks.



Suviviljadel erinevad külviseajad tulenevalt maikuu põuasusest



- Külviga alustame esimesel võimalusel, et kasutada ära kevadist niiskust
- Külvame mai teises pooles sademete olemasolul või põua jätkumisel lähevad vahekultuuri alla



2024 hooaja õppetund 1

- Koos maakirpudega tegi olulist kahju rohuhipikud, hävitades võrseid
- Tõrje ajastamisel ei tohi jääda hiljaks ja probleemi jätta tähelepanuta
- Kiusatus teha koos umbrohutõrjega, aga siis võib juba hilja olla.



2024 hooaja õppetund 2

- Liiga varajane läga ja digestaadi laotamine
- Maa kinnitallatud ja hapnikuvaeguses
- Narrid põldu ühe korra ...



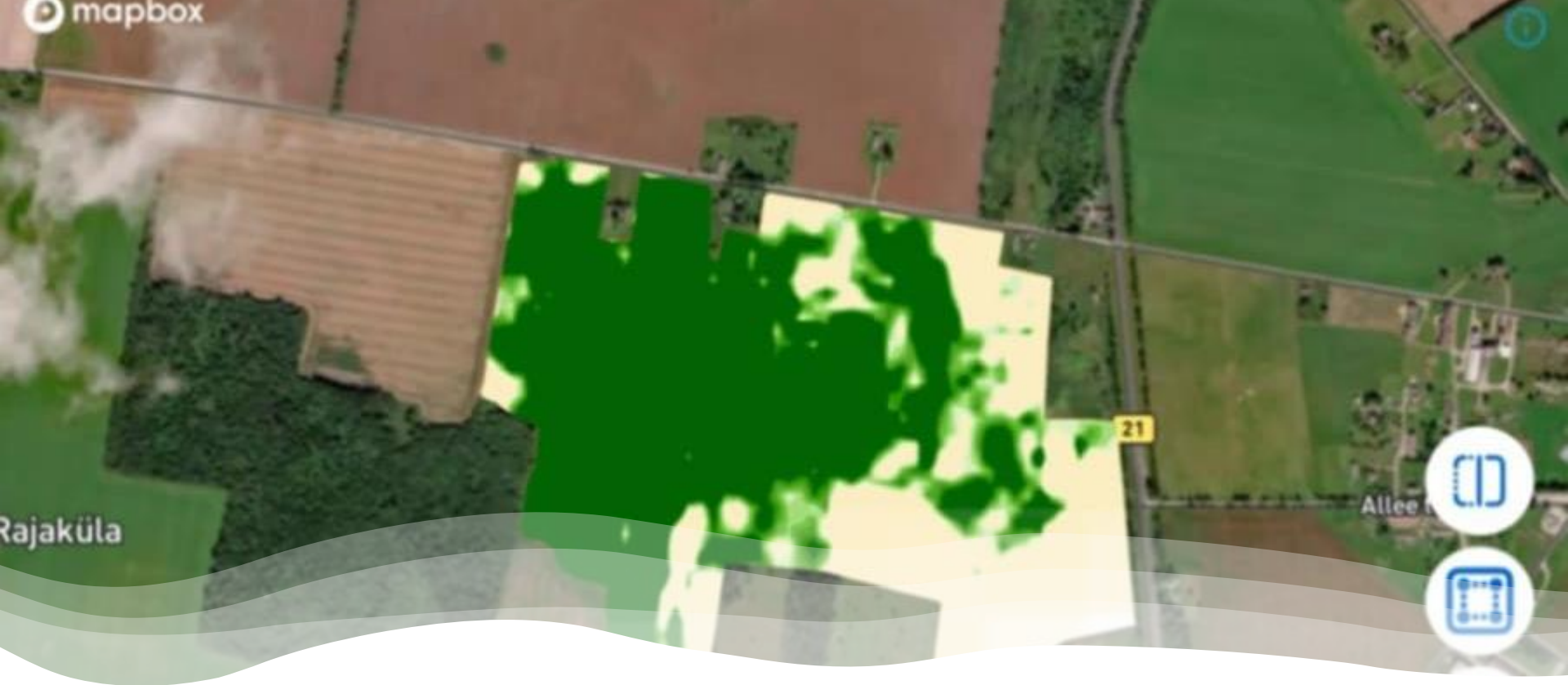
Rohumaade planeerimine

- Vali võimalusel põuakindlaid sorte
- Kasvatame lutserni segus raiheina, timuti ja ristikuga
- Uuendame rohumaaid regulaarselt 3-4 aasta tagant
- Lutserni korral pigem 4 aasta tagant



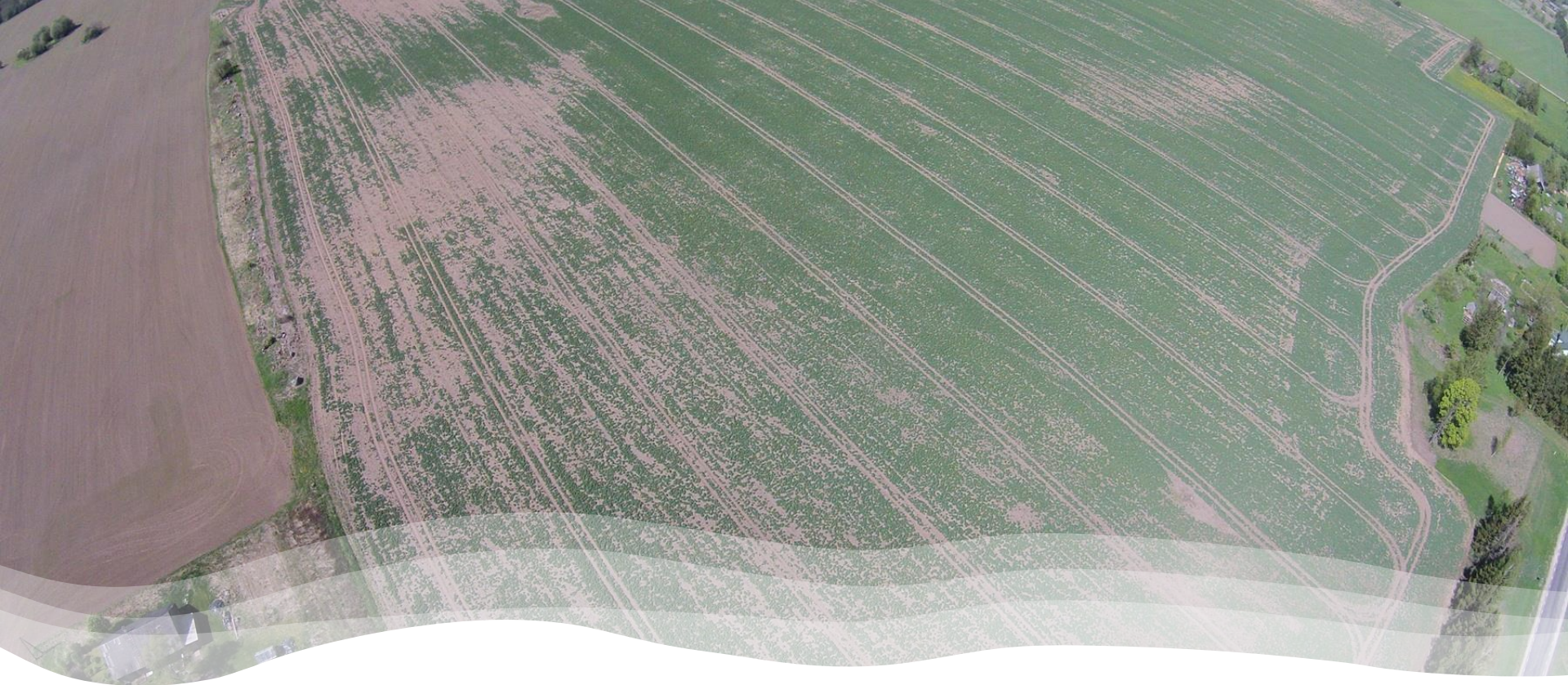
Maksimaalne orgaaniliste väetiste kasutamine

- Tahesõnnik, veiseläga, digestaat
- Paraneb mulla viljakus
- Orgaanilise aine sisaldus suureneb
- Paraneb ka mulla veehoiuvõime



Väetiste efektiivne kasutamine

- N tester taimede toitumise määramiseks
- Yara At farm satelliidi pildid põldude seiramiseks



Drooniseire



- Kevadine esimene pilt ei pruugi objektiivne olla
- Masinameestelt ei pruugi info kohale jõuda
- Kiire lahendus objektiivse info saamiseks



Teravilja sordivalik



- **Võrdluskatsed varaste ,keskvalmivate ja hiliste sortidega**
- **Valime endale aastate löikes (sh põuatingimustes) stabiilsema saagi ja haiguskindluse poolest parimad sordid**
- **Kindlasti talvitumise tähtsus ja sordi kvaliteedi omadused, mis ka hilisemal koristusel oma kvaliteeti hoiaks**
- **Katsed 2-3 aastat ja siis otsus, kas sort liigub meil põhisortide nimistusse.**



Põllupõhine taimekaitse

- Sõltuvalt tingimustest muudame kava või jätame üldse tegemata (haigustõrje ja kasvuregulaatorid)
- Kui otsustame keemiast loobuda teeme kontroll-ribasid
- Kasutame pikema kasutusajaga, hilisemas kasvufaasis, umbrohutõrje preparaate
- Umbrohutõrjet reeglina ei kannata tegemata jätta

03 Dets 2024

MATIF Nisu EUR / tonne

Kuu	Viimane tehing	+/-	Viimane sulgemine	Madal	Kõrge
Dec 2024	213.25	1.75	211.50	211.75	213.75
Mar 2025	225.75	3.25	222.50	223.75	226.00
May 2025	230.00	3.25	226.75	227.75	230.25
Sep 2025	220.50	3.00	217.50	218.75	220.75
Dec 2025	225.75	2.75	223.00	223.75	226.00
Mar 2026	229.00	1.50	227.50	229.00	229.00

MATIF Raps EUR / tonne

Kuu	Viimane tehing	+/-	Viimane sulgemine	Madal	Kõrge
Feb 2025	527.00	12.75	514.25	516.00	528.75
May 2025	520.25	12.00	508.25	509.75	521.50
Aug 2025	477.75	6.75	471.00	471.50	479.50
Nov 2025	474.50	7.25	467.25	470.00	476.25
Feb 2026	474.00	7.50	466.50	473.00	475.00
May 2026	468.25	-3.50	471.75	468.25	468.25

CBOT Nisu USD cent / bushel

Kuu	Viimane tehing	+/-	Viimane sulgemine	Madal	Kõrge
Dec 2024	539.50	2.00	537.50	539.00	539.50
Mar 2025	555.75	8.50	547.25	547.25	555.75
May 2025	563.75	8.00	555.75	555.75	564.00
Jul 2025	570.00	8.25	561.75	561.75	570.00
Sep 2025	582.50	8.00	574.50	574.50	582.50
Dec 2025	598.00	7.25	590.75	591.25	598.00

CBOT Sojauba USD cent / bushel

Kuu	Viimane tehing	+/-	Viimane sulgemine	Madal	Kõrge
Jan 2025	996.00	10.75	985.25	983.50	996.75
Mar 2025	1,000.75	9.75	991.00	989.75	1,001.75
May 2025	1,012.00	8.25	1,003.75	1,002.75	1,013.25
Jul 2025	1,024.00	7.50	1,016.50	1,015.50	1,025.50
Aug 2025	1,021.75	7.00	1,014.75	1,014.25	1,023.25
Sep 2025	1,009.75	6.50	1,003.25	1,002.75	1,011.00

CBOT Mais USD cent / bushel

Kuu	Viimane tehing	+/-	Viimane sulgemine	Madal	Kõrge
Dec 2024					

WTI Toorõli USD / barrel

Kuu	Viimane tehing	+/-	Viimane sulgemine	Madal	Kõrge
Jan 2025					80.47

Hinnariski hajutamine

- Fikseerime perioodil okt - juuni ½ eeldatavast saagist igakuiselt kindla arvu fikseeringuid
- Sügisel soetame ½ mineraalväetiste kogusest - ca 700 t ja teise ½ vajadusest kevadel



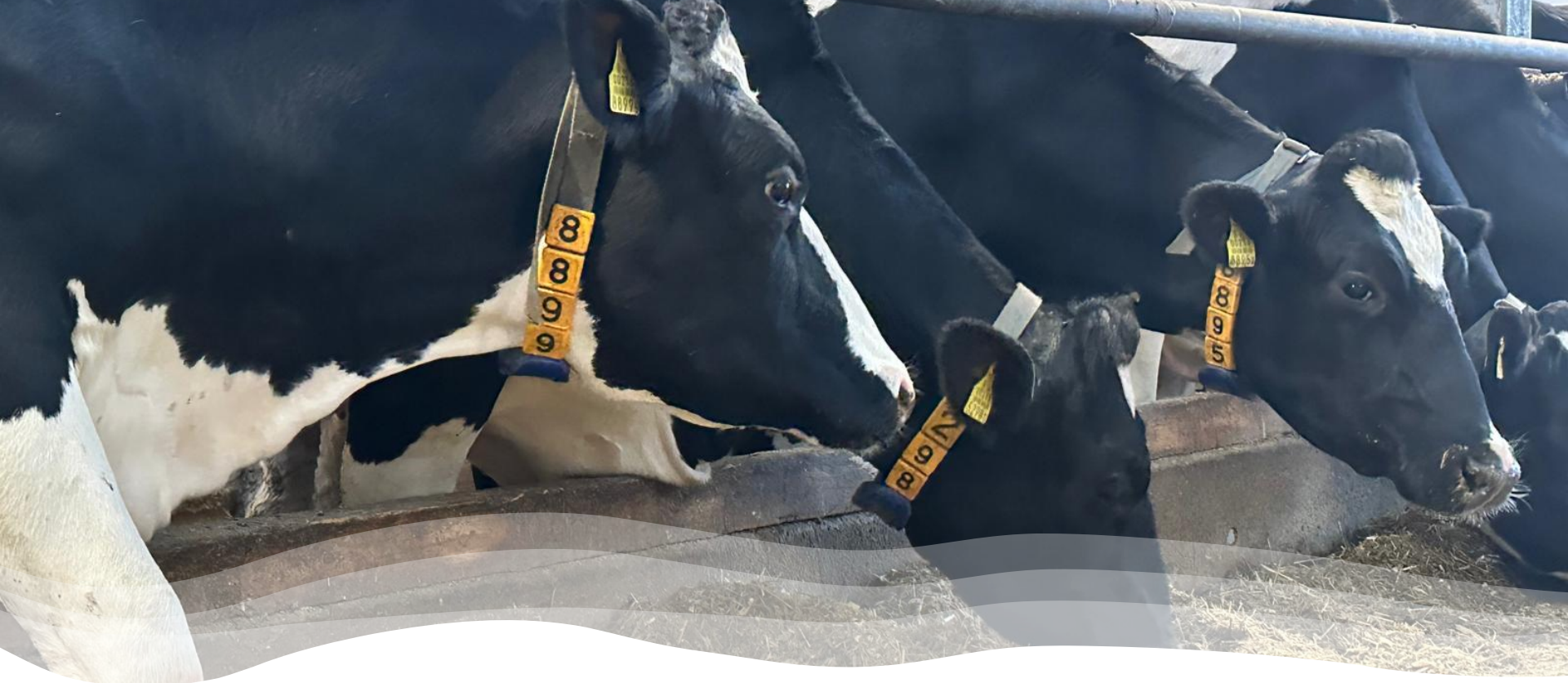
Saagikindlustus

- Ekstreemsete ilmastikutingimuste vastu pole keegi kaitstud
- 1 tunni jooksul 80 mm sademeid



Kultuuride mitmekesistamine

- Kaunviljakasvatuse osakaalu suurendamine, eelistatuna hernes ja uba
- Kaerakasvatuse suurendamine
- Talirukki kasvatamine loomasöödaks
- Silorukki kasvatamine
- Maisi kasvatamine nii siloks kui teraks



Mõjude leevendamine farmis

- Ventilaatorite kasutamise praktikat 3 aastat
- Lehmade elektrooniline jälgimissüsteem - Alta CowWatch
- Omatoodetud sööda kasutamine
- Regulaarne kuivaine mõõtmine
- Söödakoguse pidev seire söödalaval



Soeta varusid

- Võimalusel varu 15- 20 % silo rohkem
- Tee suuremaid pätse, et kadu oleks väiksem



TÄNAN TÄHELEPANU EEST!



www.artiston.ee

margo@artiston.ee