

Kohtunike tähelepanekud Agrotehnika ja saagi kvaliteet, miniviljelusvõistlus 2023

Tiiu Annuk, Indrek Keres



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa Investeeringud
maapiirkondadesse



Viljelusvõistlus

Taliraps ja rüps

- ▶ August 2022 väga kuiv, rapsidel ebaühtlane tärkamine



Juuremädanik kõrrelistel

Hanede rüüsted

⇒ Väga suurt kahju tegid linnud



Külmakahjustus



Külmakahjustus suviödral



Oder, 5.06.23



Viljelusvõistlus

Juuni alguse külm ja põud



Viljelusvõistlus

Kuivus



Viljelusvõistlus

Külma- ja ripslase kahjustus



Külmakahjustus talinisul



Külma- ja põua kahjustus



Viljelusvõistlus

Suvioder



Suvioder, 6.07.2023

Hallitusseened nisu viljapeal



Viljelusvõistlus

Helelaiksus pähikul



Fusarioosi nakatunud pähik.



Nisu viljapead võib nakatada ka nisu-pruunlaiksus (DTR).



Fusarioos pähikul



Mädaniku korral, tavaliselt otradel muutuvad pähikud pruuniks ja halliks.

Saagikoristuse ajaks võib pähikul oleval fusarioos põhjustada kõlujaid ja kortsulisi teri või steriilsed valged viljapäid

Hernekärsakad



Hernekärsakas



Hernekärsaka vastsedtoituvad mügarbakteritest.



Iseloomulikud U
kujulised täkked
leheservades



Viljelusvõistlus



Karel Toss, Põlva Agro OÜ, 14.08.23

Karel Toss, Peri PM OÜ, 16.08.23



Taniel Eensalu, Mällikvere OÜ, 22.08.23



Keio Karu, Saarevälja OÜ, 21.07.23

Keio Karu, Saarevälja OÜ, 23.08.23



Miniviljelusvõistlus 2023.a.

- ▶ Taimekasvatuse praktika
Põllumajandussaaduste tootmise ja
turustamise õppekava II aasta tudengitele
(alates 2016)
- ▶ Suvinisu ja oder/raps (18 m² katselapp)
- ▶ Tudengid ise teevad plaani ja viivad kõik
tööd läbi, sügisel ise analüüsivad
kvaliteeti kuni pätsi küpsetamiseni



Fotod: Romet Viiber, katsepõld 2013.aasta

Katsepõllu muld

- ▶ Mulla liik: näivleetunud muld (LP)
- ▶ Mulla pH 6,0
- ▶ Mulla C_{org} sisaldus 1,38%
- ▶ Fosfori väetustarve väike P-4
- ▶ Kaaliumi väetustarve keskmine K-3
- ▶ Eelvili: mesilaste korjetaimede katse



Fotod: Romet Viiber, katsepõld 2013.aasta

Katsepõllu mullaharimine ja külv

- ▶ Mullaharimine: sügiskünd, kevadel freesitud
- ▶ Külv tehti spetsiaalse katsekülvikuga kaks 1,8 meetri laiust katselappi.
- ▶ Väetustööd tehti käsitsi.
- ▶ Pritsimine viidi läbi seljapritsiga



Fotod: Romet

Võistlusel viljeletud sordid

- ▶ **Suvinisu “Sorbas” ja “Troy”**
- ▶ **Suvinisu “Sorbas”**
- ▶ Keskvalmiv
- ▶ Väga kõrge saagipotentsiaaliga
- ▶ Kõrge proteiiniga ja mahukaaluga, keskmisest kõrgema toidunisu kvaliteediga
- ▶ Keskmisest kõrgema kasvuga, aga hea seisukindlusega
- ▶ Hea haiguskindlusega



Fotod: Romet Viiber, katsepõld 2013.aasta

Suurima saagi saanud grupi tehtud tööd

- ▶ Suvinisu "Sorbas"
- ▶ 3.05.23, AN 33,5
- ▶ 15.05.23 faas 11-12. NPK 21-6-12 Mg, B
- ▶ 21.05.23 faas 19-20. Maakirbu tõrje, Decis Mega
- ▶ 25.05.23 faas 23. Umbrohutõrje Sekator OD
- ▶ 1.06.23 Trimmer 50 SG
- ▶ 29.06.23 Fungitsiid Orius 250 EW
- ▶ **Saak 7,1 t/ha**
- ▶ Kokku lämmastikku 150 kg/ha

- Elina Peuša,
- Elisabeth Trolla,
- Ly Nurm,
- Lisette Lemküll



Foto: grupiblogist, esines
maakirbu kahjustus



Foto: grupiblogist nisu 28.06.23



Viljelusvõistlus

Võistlusel viljeletud sordid

- ▶ Suvioder “**Bente**” ja “**Runner**”
- ▶ Suvioder “**Runner**”
- ▶ Varajane saagikas kaherealine suvioder.
- ▶ Hea seisukindlusega.
- ▶ Väga kõrge 1000 tera massiga.
- ▶ Hea haiguskindlus.
- ▶ Väga kõrge saagipotentsiaaliga.



Suurima saagi saanud grupi tehtud tööd

- ▶ Oder “Runner”
- ▶ 3.05.23, AN 33,5
- ▶ 15.05.23, kasfufaas 10. NPK 21-6-12 Mg, B
- ▶ 21.05.23 faas 19-20. Maakirbu tõrje, daxis Mega
- ▶ 25.05.23 faas 23. Umbrohutõrje Sekator OD
- ▶ 1.06.23 Trimmer 50 SG
- ▶ **Saak 3,4 t/ha**
- ▶ Kokku lämmastikku 120 kg/ha
- ▶ Nisu 150 kg/N



Foto: grupiblogist oder, paagis
vesi

Foto: grupiblogist, oder

Suurima saagi saanud grupi teravilja kvaliteet

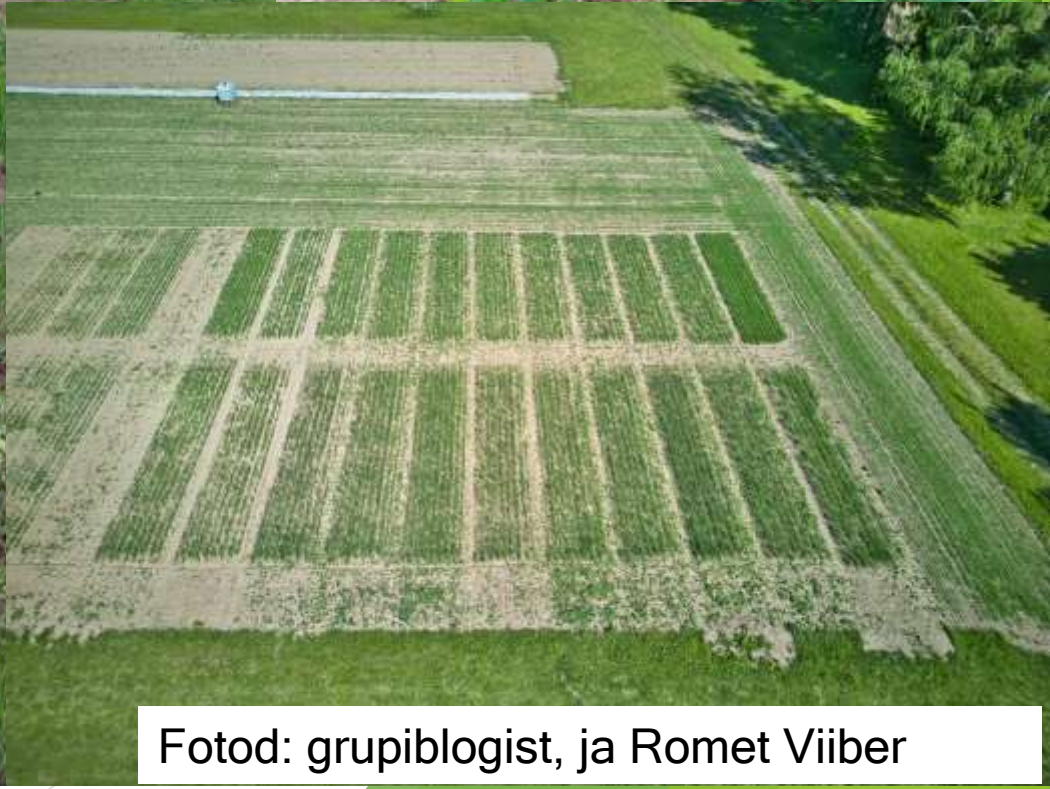
- ▶ Proteiin: nisu 16,7% ja oder 16%
- ▶ Mahukaal: nisu 80,5 kg/hl ja oder 64,3 kg/hl
- ▶ 1000 tera mass: nisu 45,1 gr ja oder 55,1 gr
- ▶ Langemisarv nisul 281 sek



Fotod: grupiblogist, 22.07.23



Viljelusvõistlus



Fotod: grupiblogist, ja Romet Viiber

Suur tänu!



Viljelusvõistlus