

SCANDAGRA PÕLLUPÄEVIK

SCANDAGRA 2024. AASTA SCANDAGRA EESTI PÕLLUPÄEVA
KATSETEST VILJANDI METKI-I KATSEKESKUSES

 SCANDAGRA

Sissejuhatus

Käesolevas brošüüris anname tagasisidet ja tulemusi 2024. aastal toimunud Scandagra Eesti põllupäeva katsetest Viljandi METKI-i katsekeskuses. Katsed viidi läbi koostöös partneritega firmadest: Syngenta, Bayer, Basf, Corteva, Nordisk Alkali, UPL, Lebosol, Agroconsult, KWS jt.

Katsete ülesehitus oli suunatud nii eri tehnoloogiatele kui ka sordivõrdlusele. Talivilja sordivõrdlusele oli 2023/2024 aasta talvitumine karm ja katse mõttes hea ehk maakeeli öelduna „terad eraldusid sõkaldest“. Kultuuridest talvitus hästi talinisu, kuid ka seal oli valikus sorte, mis ei pidanud üldse vastu külmale talvele ja sorte, mis talusid külma väga hästi. Hästi talvitunud sordid andsid kinnitust, et sobivad meie kliimasse ja kinnitust sai sordi valikul ka tema külmakindlus. Talirapsi ja taliotra sordivõrdluses ja üldse nende kultuuride katsetes nii hästi ei läinud ja kõik taliotra ning talinisu katsed hukkusid külma tõttu. Ilmastiku poolest oli jaanuari esimesel nädala paari cm lumekatte juures kuni ca -25 kraadine pakane neil kultuuridele liig ning kevadeks olid katsed hukkunud.

Suiviljade katsetest olid rajatud nii sordivõrdlus tali-odras, kui ka kaeras. Suviodras oli võrdluseks kaks uut suviotra sorti, mis tulevad 2025 aastaks müüki. Suvikultuuridest huvitavaimaks ja ootusärevaimaks

katseks oli herne puhtimine keemilise puhisega, et näha kas ja kuidas annab herne puhtimine kaasa nii herne saagile, kui ka seisukindlusele. Selleks, et saada suuremat pilti ja katse viga vähendada, said katses olnud kõik 3 sorti külvatud nii puhtimata ja puhitud kujul, et näha ka dünaamikat sortide vahel. Etteruttavalt võib öelda, et katse oli edukas ja kõik 3 sorti andsid puhituna enamsaagi.

Kõik kaalud antud brošüüris on antud aidakaalus. Saagikused mõõdetud METKI poolt.

Täna siinkohal METKI Viljandi katsekeskuse töökas ja toimekas meeskonda, tänu kellele kõik see toimima sai. Eriline tänu katsejaama juhataja Agra Univerile meeldiva koostöö eest.

Kaarel Kallion
Scandagra Eesti agronoom-nõustaja

| Scandagra talinisu KWS Spencer - Basf viljelustehnoloogia | | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm 450 id/m ² | | | Koos külviga | 9/11/2023 |
| Väetis koos külviga | NPK 8-20-30+1S | 200 kg/ha | | |
| Herbitsiid | Flight Forte + Pontos + Bostat | 2,0 l/ha+ 0,2 l/ha+ 0,2l/ha | Kultuuri 1-2 lehe faasis | 9/19/2023 |
| Leheväetis | PK Max | 2,0 l/ha | Kultuuri 1-3 lehe faasis. | 9/29/2023 |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| I pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Esimesel võimalusel | 3/26/2024 |
| II pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Võrsumise keskpaigas | 4/11/2024 |
| III pealtväetis | NS 27-4+Ca | 100 kg/ha | Kõrsumise algus | 4/22/2024 |
| Aminohappe | Amino Ultra | 1,0 l/ha | Kevadel esimesel võimalusel | 4/26/2024 |
| Leheväetis | VivaGel PK 42-8+Mn,Zn | 1,0 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Cycocel 750 | 0,8 l/ha | Võrsumise keskpaigas | 5/13/2024 |
| Leheväetis | Alfa S | 1,5 l/ha | | |
| Herbitsiid | Biathlon 4D | 60 g/ha | | |
| Herbitsiid | EMDEE(MCPA 750) | 0,5 l/ha | | |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | Kõrsumisel | 5/20/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Revyflex | 0,75 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Medax Max | 0,4 kg/ha | | |
| Leheväetis | VivaGel K+S | 1,0 l/ha | Lipulehe faasis | 6/4/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Revytrex | 0,8 l/ha | | |
| Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le | | | | |

| Sort "KWS Spencer" Basf viljelustehnoloogia | | | | |
|---|----------------|-----------|-----------|----------------|
| Proteiin,% | Mahukaal kg/hl | Kleepvalk | Langemine | Saagikus kg/ha |
| 12.8 | 74.3 | 24.5 | 190 | 8237 |

| Scandagra talinisu KWS Spencer - Bayer viljelustehnoloogia | | | | |
|--|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm 450 id/m ² | | | Koos külviga | 9/11/2023 |
| Väetis koos külviga | NPK 8-20-30+1S | 200 kg/ha | | |
| Herbitsiid | Mateno Duo+Bostat | 0,35 l/ha+0,2 l/ha | Kulruuri 1-2 lehe faasis | 9/19/2023 |
| Leheväetis | PK Max | 2,0 l/ha | Kultuuri 1-3 lehe faasis. | 9/29/2023 |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| I pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Esimesel võimalusel | 3/26/2024 |
| II pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Võrsumise keskaigas | 4/11/2024 |
| III pealtväetis | NS 27-4+Ca | 100 kg/ha | Kõrsumise algus | 4/22/2024 |
| Aminohappe | Amino Ultra | 1,0 l/ha | Kevadel esimesel võimalusel | 4/26/2024 |
| Leheväetis | VivaGel PK 42-8+Mn,Zn | 1,0 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Cycocel 750 | 0,8 l/ha | Võrsumise keskaigas | 5/13/2024 |
| Leheväetis | Alfa S | 1,5 l/ha | | |
| Herbitsiid | Sekator OD | 0,15 L/ha | | |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | Kõrsumisel | 5/20/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Input Triple | 0,75 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Regucil | 0,3 l/ha | | |
| Leheväetis | VivaGel K+S | 1,0 l/ha | Lipulehe faasis | 6/4/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Ascra Xpro | 1,0 l/ha | | |
| Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le | | | | |

| Sort "KWS Spencer" Bayer viljelustehnoloogia | | | | |
|--|----------------|-----------|-----------|----------------|
| Proteiin,% | Mahukaal kg/hl | Kleepvalk | Langemine | Saagikus kg/ha |
| 12.5 | 72.7 | 26 | 196 | 8155 |

| Scandagra talinisu KWS Spencer - Syngenta viljelustehnoloogia | | | | |
|---|---------------------|--------------|---------------------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm 450 id/m ² | | | Koos külviga | 9/11/2023 |
| Väetis koos külviga | NPK 8-20-30+1S | 200 kg/ha | | |
| Herbitsiid | Boxer 800 EC+Bostat | 2,0+0,2 l/ha | Kultuuri 1-2 lehe faasis | 9/19/2023 |
| Leheväetis | PK Max | 2,0 l/ha | Kultuuri 1-3 lehe faasis. | 9/29/2023 |

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| I pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Esimesel võimalusel | 3/26/2024 |
| II pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Võrsumise keskaigas | 4/11/2024 |
| III pealtväetis | NS 27-4+Ca | 100 kg/ha | Kõrsumise algus | 4/22/2024 |
| Aminohappe | Amino Ultra | 1,0 l/ha | Kevadel esimesel võimalusel | 4/26/2024 |
| Leheväetis | VivaGel PK 42-8+Mn,Zn | 1,0 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Regucil Start | 0,2 l/ha | Võrsumise keskaigas | 5/13/2024 |
| Leheväetis | Alfa S | 1,5 l/ha | | |
| Herbitsiid | Axial One | 0,5 l/ha | Kuni 2 kõrresõlmeni | 5/18/2024 |
| Herbitsiid | DMA 2,4D | 10 g/ha | | |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | Kõrsumisel | 5/20/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Pecari 300 SC | 0,4 l/ha | | |
| Fungitsiid | Amistar 250 EC | 0,4 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Regucil | 0,2 l/ha | | |
| Leheväetis | VivaGel K+S | 1,0 l/ha | Lipulehe faasis | 6/4/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Elatus Era | 0,75 l/ha | | |
| Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le | | | | |

| Sort "KWS Spencer" Syngenta viljelustehnoloogia | | | | |
|---|----------------|-----------|-----------|----------------|
| Proteiin,% | Mahukaal kg/hl | Kleepvalk | Langemine | Saagikus kg/ha |
| 12.0 | 73.0 | 26.0 | 205 | 8088 |

| Scandagra talinisu KWS Spencer - Nordisk Alkali viljelustehnoloogia | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm 450 id/m2 | | | Koos külviga | 9/11/2023 |
| Väetis koos külviga | NPK 8-20-30+1S | 200 kg/ha | | |
| Herbitsiid | Roxy 800 EC+Diflanil 500 SC+Bostat | 2,0+0,15+0,2 l/ha | Kultuuri 1-2 lehe faasis | 9/19/2023 |
| Leheväetis | PK Max | 2,0 l/ha | Kultuuri 1-3 lehe faasis. | 9/29/2023 |
| I pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Esimesel võimalusel | 3/26/2024 |
| II pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Võrsumise keskaigas | 4/11/2024 |
| III pealtväetis | NS 27-4+Ca | 100 kg/ha | Kõrsumise algus | |
| Aminohappe | Amino Ultra | 1,0 l/ha | Kevadel esimesel võimalusel | 4/26/2024 |
| Leheväetis | VivaGel PK 42-8+Mn,Zn | 1,0 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Cycocel 750 | 0,8 l/ha | Võrsumise keskaigas | 5/13/2024 |
| Leheväetis | Alfa S | 1,5 l/ha | | |
| Märgaja | Profiwet | 0,1 l/ha | | |
| Herbitsiid | Ergon | 20 g/ha | | |
| Herbitsiid | Galistop 200 | 0,5 l/ha | | |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | Kõrsumisel | 5/20/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Property | 0,5 l/ha | | |
| Fungitsiid | Conclude AZT 250 SC | 0,4 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Moxa | 0,3 l/ha | | |
| Leheväetis | VivaGel K+S | 1,0 l/ha | Lipulehe faasis | 6/4/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Protendo 300 EC | 0,5 l/ha | | |
| Fungitsiid | Artina EC | 0,7 l/ha | | |
| Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le | | | | |

| Sort "KWS Spencer" Nordisk Alkali viljelustehnoloogia | | | | |
|---|----------------|-----------|-----------|----------------|
| Proteiin,% | Mahukaal kg/hl | Kleepvalk | Langemine | Saagikus kg/ha |
| 12.9 | 73.1 | 24.4 | 201 | 7560 |

| Scandagra talinisu KWS Spencer- Corteva tehnoloogia. | | | | |
|--|----------------|-----------|--------------------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm 450 id/m2 | | | Koos külviga | 9/11/2023 |
| Väetis koos külviga | NPK 8-20-30+1S | 200 kg/ha | | |
| Herbitsiid | Ei kasuta | | Kultuuri 1-3 lehe faasis | 9/29/2023 |
| Leheväetis | PK Max | 2,0 l/ha | | |

| | | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| I pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Esimesel võimalusel | 3/26/2024 |
| II pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Võrsumise keskaigas | 4/11/2024 |
| III pealtväetis | NS 27-4+Ca | 100 kg/ha | Kõrsumise algus | 4/22/2024 |
| Aminohappe | Amino Ultra | 1,0 l/ha | Kevadel esimesel võimalusel | 4/26/2024 |
| Leheväetis | VivaGel PK 42-8+Mn,Zn | 1,0 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Regucil Start | 0,2 l/ha | Võrsumise keskaigas | 5/13/2024 |
| Leheväetis | Alfa S | 1,5 l/ha | | |
| Herbitsiid | Zypar | 0,5 l/ha | | |
| Herbitsiid | TBM 75 WG | 10 g/ha | | |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | Kõrsumisel | 5/20/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Praktis | 0,5 l/ha | | |
| Fungitsiid | Talius | 0,2 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Regucil | 0,3 l/ha | | |
| Leheväetis | VivaGel K+S | 1,0 l/ha | Lipulehe faasis | 6/4/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Amistar 250 EC | 0,4 l/ha | | |
| Fungitsiid | Orius | 0,5 l/ha | | |

| Sort "KWS Spencer" Corteva viljelustehnoloogia | | | | |
|--|----------------|-----------|-----------|----------------|
| Proteiin,% | Mahukaal kg/hl | Kleepvalk | Langemine | Saagikus kg/ha |
| 11.4 | 71.6 | 20.7 | 106 | 7004 |

| Scandagra talinisu KWS Spencer - Basf viljelustehnoloogia, Systiva kasutamine puhtimisel | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm 450 id/m ² | | | Koos külviga | 9/11/2023 |
| Väetis koos külviga | NPK 8-20-30+1S | 200 kg/ha | | |
| Herbitsiid | Flight Forte + Pontos + Bostat | 2,0 l/ha+ 0,2 l/ha+ 0,2l/ha | Kultuuri 1-2 lehe faasis | 9/19/2023 |
| Leheväetis | PK Max | 2,0 l/ha | Kultuuri 1-3 lehe faasis | 9/29/2023 |
| I pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Esimesel võimalusel | 3/26/2024 |
| II pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Võrsumise keskaigas | 4/11/2024 |
| III pealtväetis | NS 27-4+Ca | 100 kg/ha | Kõrsumise algus | 4/22/2024 |
| Aminohappe | Amino Ultra | 1,0 l/ha | Kevadel esimesel võimalusel | 4/26/2024 |
| Leheväetis | VivaGel PK 42-8+Mn,Zn | 1,0 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Cycocel 750 | 0,8 l/ha | Võrsumise keskaigas | 5/13/2024 |
| Leheväetis | Alfa S | 1,5 l/ha | | |
| Herbitsiid | Biathlon 4D | 60 g/ha | | |
| Herbitsiid | MCPA | 0,5 l/ha | | |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | Kõrsumisel | 5/20/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Revyflex | 0,75 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Medax Max | 0,4 kg/ha | | |
| Leheväetis | VivaGel K+S | 1,0 l/ha | Lipulehe faasis | 6/4/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Revytrex | 0,8 l/ha | | |
| Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le | | | | |

| Sort "KWS Spencer" Systivaga puhtimise katse | | | | |
|--|----------------|-----------|-----------|----------------|
| Proteiin,% | Mahukaal kg/hl | Kleepvalk | Langemine | Saagikus kg/ha |
| 10.4 | 72.4 | 17.0 | 154 | 7790 |

| Scandagra talinisu sordid | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm 450 id/m ² | | | | |
| Väetis koos külviga | NPK 8-20-30+1S | 200 kg/ha | Koos külviga | 9/11/2023 |
| Herbitsiid | Boxer 800 EC+Sempra+Bostat | 2,0+0,15+0,2 l/ha | Enne tärkamist | 9/19/2023 |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,5 l/ha | 1-3 lehe faasis. | 9/29/2023 |
| | AminoUltra | 0,75 l/ha | | |

| | | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|
| I pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Esimesel võimalusel | 3/26/2024 |
| II pealtväetis | NS 27-4+Ca | 250 kg/ha | Võrsumise keskaigas | 4/11/2024 |
| III pealtväetis | NS 27-4+Ca | 100 kg/ha | Kõrsumise algus | 4/22/2024 |
| Aminohappe | Amino Ultra | 1,0 l/ha | Kevadel esimesel võimalusel | 4/26/2024 |
| Leheväetis | PK MAX | 1,0 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Cycoel 750 | 0,5 l/ha | Võrsumise keskaigas | 5/13/2024 |
| Kasvuregulaator | Regucil Start | 0,2 l/ha | | |
| Leheväetis | Alfa S | 1,5 l/ha | | |
| Herbitsiid | Zypar+TBM 75 WG | 0,5 l/ha+10g/ha | | |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | Kõrsumisel | 5/20/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Pecari 300 EC | 0,4 l/ha | | |
| Fungitsiid | Amistar 250 SC | 0,4 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Regucil | 0,3 l/ha | | |
| Leheväetis | VivaGel K+S | 1,0 l/ha | Lipulehe faasis | 6/4/2024 |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Fungitsiid | Ascra Xpro | 0,8 l/ha | | |

| | Proteiin,% | Mahukaal kg/hl | Kleepvalk | Langemine | Saagikus kg/ha |
|---|------------|----------------|-----------|-----------|----------------|
| KWS Emil | 10.0 | 75.5 | 17.0 | 283 | 9068 |
| Ramiro | 13.0 | 82.2 | 27.5 | 293 | 8200 |
| RGT Reform | 12.2 | 76.2 | 22.2 | 268 | 9093 |
| Talinisu sortide segu Euclide 40%, KWS Emil 40%, KWS Spencer 20% | 10.6 | 73.8 | 19.0 | 241 | 8541 |
| KWS Spencer | 12.2 | 73.5 | 22.5 | 178 | 8675 |
| Creator | 11.9 | 70.1 | 24.0 | 105 | 8351 |
| Bright | 11.4 | 76.4 | 20.5 | 171 | 8901 |
| Buldozzer | 13.0 | 75.2 | 24.5 | 215 | 7991 |

| Scandagra herne sordid | | | | |
|--|--------------------------|-----------|---------------------|-------------|
| | Toode | Kulunorm | Planeeritud aeg | Tegelik aeg |
| Külvisenorm 100 id/m ² , puhitud variandid Maxim 025 FS 2,0 l/t | | | | |
| Külv | Põhiväetist ei kasutatud | | | 5/10/2024 |
| Herbitsiid | Clever | 3,0 l/ha | Mullale peale külvi | 5/10/2024 |
| Mullamärgaja | Bostat | 0,25 l/ha | | |
| Hernekärsaka tõrje | Delta Forte | 0,15 l/ha | Tärkamisel | 5/20/2024 |
| Lehevätis | Profi Liblikõielised | 1,0 l/ha | Hernes 10 cm | 6/4/2024 |
| Lehevätis | Boor-Mo | 0,5 l/ha | | |
| Insektitsiid /hernemähkuri tõrjeks | Evure | 0,2 l/ha | Enne õitsemist | 6/17/2024 |

| | Saagikus kg/ha |
|-------------------|----------------|
| Alvesta puhtimata | 3855 |
| Alvesta puhitud | 4152 |
| Ingrid puhtimata | 3761 |
| Ingrid puhitud | 4129 |
| Bagoo puhtimata | 3203 |
| Bagoo puhitud | 3421 |

| Scandagra suviõdra sordid | | | | |
|--|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm: varajased 450 id/m ² , hilised 425 id/m ² | | | Koos külviga | 5/17/2024 |
| Väetis koos külviga | YaraMila NPK 21-8-12+Mikrod | 300 kg/ha | | |

| | | | | |
|--|------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Pealtväetis varajased odrad | NS 27-4+Mg+Ca | 125 kg/ha | 1-3 pärislehe faasis | 6/4/2024 |
| Pealtväetis hilised odrad | | 175 kg/ha | | |
| Leheväetis | ZMC Grow | 1,0 l/ha | Võrsumisel | 6/7/2024 |
| Fungitsiid | Leander | 0,2 l/ha | | |
| Märgaja | Profiwet | 0,1 l/ha | | |
| Herbitsiid | Starane XL+Ergon | 1,0 l/ha + 10 g/ha | | |
| Fungitsiid | Amistar 250 SC | 0,4 l/ha | Kõrsumisel | 6/17/2024 |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Regucil | 0,35 l/ha | | |
| Leheväetis | VivaGel K+S | 1,0 l/ha | Lipulehe faasis | |
| Fungitsiid | Remocco 90 | 0,5 l/ha | | |
| Fungitsiid | Pecari 300 EC | 0,3 l/ha | | |
| Lämmastiku foon: Varajased sordid 97 kg N/ha-le, hilised sordid 110 kg N/ha-le | | | | |

| | | | | |
|-----------------|-----------|------|------|------|
| Varajased odrad | Brage | 3600 | 11.8 | 58.2 |
| | Bredo | 3970 | 11.8 | 58.8 |
| | Torger | 3640 | 12.7 | 58.7 |
| | Toria | 3860 | 12.3 | 58.2 |
| Hilised odrad | KWS Irina | 3610 | 12.4 | 56.8 |
| | Prospect | 3710 | 12.0 | 60.0 |
| | Roisin | 3750 | 11.6 | 61.1 |
| | SY Solar | 3840 | 11.3 | 59.1 |
| | Ranee | 2730 | 12.7 | 57.8 |

| Scandagra kaera sordid | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Toode | | Norm | Märkused | Kuupäev |
| Külvisenorm 550 id/m ² | | | Koos külviga | 5/10/2024 |
| Väetis koos külviga | YaraMila NPK 21-8-12+Mikrod | 300 kg/ha | | |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| Pealtväetis | NS 27-4-Mg+Ca | 125 kg/ha | 1-3 pärislehe faasis | 6/4/2024 |
| Leheväetis | Profi Mangaan-nitraat | 1,0 l/ha | Võrsumisel | 6/1/2024 |
| Herbitsiid | Mustang Forte | 0,8 l/ha | | |
| Fungitsiid | Falcon Forte | 0,7 l/ha | Kõrsumisel | 6/10/2024 |
| Leheväetis | Profi Basis Plus | 1,0 l/ha | | |
| Leheväetis | Profi Boor 150 | 0,3 l/ha | | |
| Kasvuregulaator | Regucil | 0,3 l/ha | | |
| Lämmastiku foon 97 kg N/ha-le | | | | |

| | Mahukaal kg/hl | Saagikus kg/ha |
|--------|----------------|----------------|
| Armani | 48.9 | 6957 |
| Lion | 51.2 | 6381 |
| Galant | 49.7 | 6331 |

TOOTEJUHID:

Mikk Tagel, tel: 507 0378 (seemned ja väetised)

Urmet Hiiekivi, tel: 515 8788 (taimekaitsevahendid)

Mariliis Kampus, tel: 511 8034 (rohumaad)

Urbo Vilibert, tel: 553 8786 (teravilja, rapsi ostujuht)

MÜÜGISPETSIALISTID:

Agu Lepik, tel: 509 7396 (Viljandi-, Jõgeva- ja Järvamaa)

Ahti Ahven, tel: 513 9743 (Ida- ja Lääne-Virumaa)

Kätlin Metsasalu, tel: 5196 8277 (Tartu-, Valga- ja Põlvamaa)

Evelin Veinberg, tel: 5878 6106 (Põlva-, Tartu- ja Võrumaa)

Marju Kaasik, tel: 5361 4370 (Tartu-, Jõgeva- ja Valgamaa)

Inga Laur, tel: 5560 0411, (Järva-, Harju- ja Raplamaa)

Sass Salumäe, tel: 501 9475 (Põlva-, Võru- ja Tartumaa)

Indrek Eriismäe, tel: 5388 5920 (Pärnu- ja Raplamaa)

Martin Salu, tel: 5860 9288 (Saare-, Hiiu- ja Läänemaa)

AGRONOOM-NÕUSTAJAD:

Kaarel Kallion, tel: 506 8661

Mariette Sakkool, tel: 526 7919

LOOMAKASVATUS:

Mats Merits, tel: 58518384

Agathe Lill, tel: 5866 0186

SCANDAGRA EESTI KAUPLUSED:

Jüri kauplus, tel: 6 01 8868

Tartu kauplus, tel: 7 36 6800

Pärnu kauplus, tel: 4 47 4500

Rakvere kauplus, tel: 3 27 0800

Viljandi kauplus, tel: 4 35 9790

Võru kauplus, tel: 7 82 1668

Kuressaare kauplus, tel: 53045192

SCANDAGRA EESTI E-POOD: pood.scandagra.ee