

SCANDAGRA PÕLLUPÄEVIK

SCANDAGRA EESTI 2025. AASTA SUURE PÕLLUPÄEVA KATSETEST
MAAELU TEADMUSKESKUSES JÕGEVAL



Sissejuhatus

Käesolevast brošüürist leiate teavet 2025. aastal Scandagra Eesti katsete kohta, mis viidi läbi koostöös Maaelu Teadmuskeskusega Jõgeval „Suure põllupäeva“ raames. Katsepäevikus on esitletud kõikide katsete tulemused ja kvaliteedi andmed. Maas olid erinevate põllukultuuride sordid ning eriline rõhuasetus oli 2025. aastal suunatud toodete ja tehnoloogiate võrdlemisele, et aru saada, kuidas on agronoomiliselt kõige otstarbekam tooteid kasutada ning millised tooted sobivad kultuuridele kõige paremini.

2025. aasta kasvuhooaeg oli väljakutsuv nii taimekasvatajatele, kui ka taimedele endale. Külma ja jahe kevad lükkas edasi kevadkülve, mis omakorda lõi juba eeldused hilisemaks suvikultuuride koristuseks. Lisaks sellele oli liigniisketes muldades häiritud taimede toitumine ning saagi kvaliteet kannatas tugevalt. Piiratud toitainete kättesaadavus suurendas ka toitainete leostumist mullas. Saagikus ja kvaliteet võisid suuresti erineda nii põllu mullastiku lõikes kui ka piirkonniti. Parema veejuhtivusega ja keskmise raskusega muldadel oli taimede seisukord antud aasatel kõige parem, sest seal oli kõige madalam niiskuse tase ning piisavalt mullaosakesi, et vältida liigset toitainete leostumist.

Nagu eelnevalt mainitud oli 2025. aastal katsete põhirõhk erinevate toodete kasutamisel ja parema ajastuse leidmisel. Sellest tulenevalt sai võrreldud näiteks erinevaid leheväetisi, et leida milliste toodete kasutamine annaks maksimaalse tulemi. Just õiget ajastust silmas pidades sai rajatud katse ka suviotrade fungitsiidide kasutamiseks. Katse eesmärk oli leida kõige parem aeg fungitsiidi kasutamiseks ning uurida, kas kombo-pakkide lahti tõstmine ja kasutamine erinevates pritsetiirudes annab tulemi. Kuna aasta oli niiske ja haiguste surve keskmisest suurem, siis samade toodete kasutamine erinevates kasvufaasides andis erinevaid tulemusi saagikuses. Nende ja ka paljude teiste põnevate katsete kohta saab lähemalt uurida antud katsepäevikust.

Täname METK-i tehtud tööde ja koostöö eest, et leida parimad lahendused põllukultuuride kasvatamiseks.

Kaarel Kallion
Mariette Sakkool
Scandagra Eesti AS

Scandagra taliodra sordid ja taliodra puhtimine

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 200 id/m2			Koos külviga	06/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Roxy 800 EC+ Semptra+ TBM 75 WG + Profiwert	2,0+0,2 l/ha+10 g/ha + 0,1 l/ha	2-4 lehe faasis	19/09/2024
Leheväetis	Alfa S	2,0 l/ha		
	Amino Ultra	1,0 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
Leheväetis	Norotec mangaan	1,0 l/ha	Võrsumisel	16/04/2025
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha		
Aminohapped	Amino 300	1,0 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil Start	0,15 l/h		
Herbitsiid	Zypar	0,75 l/ha	Kõrsumisel	05/05/2025
Kasvuregulaator	Regucil	0,35 l/ha		
Leheväetis	Alfa S	1,0 l/ha		
Fungitsiid	Azoshy	0,4 l/ha		
Fungitsiid	Patel 300 EC	0,4 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	02/06/2025
Leheväetis	Vivagel K+S	1,0 l/ha		
Fungitsiid	Zantara	0,8 l/ha		

Lämmastiku foon: 135 kg N/ha-le

Scandagra taliodra sordid ja taliodra puhtimine

Sort	Hektari saagikus t/ha	Mahukaal kg/hl	Proteiin %
Anja	7.38	60.3	10.2
Galileoo	7.68	60.5	11.5
KWS Tardis	8.37	64.8	10.9
KWS Orbit	7.95	62.1	10.8
Puhtimiskatse eesmärk oli võrrelda Premium puhiste miinimum ja täisnorme ning nende mõju saagikusele			
KWS Orbit + Vibrance Star 1,5 l/t	8.08	62.4	10.8
KWS Orbit + Kinto Plus 1,2 l/t	7.94	61.7	10.5
KWS Orbit + Vibrance Star 2,0 l/t	8.47	62.9	11.1
KWS Orbit + Kinto Plus 1,5 l/t	8.35	62.6	11.3

Talikaer

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 200 id/m2			Koos külviga	06/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Sempra+ TBM 75 WG + Profiwett	0,2 l/ha+10 g/ha + 0,1 l/ha	2-4 lehe faasis	19/09/2024
Leheväetis	Alfa S	2,0 l/ha		
	Amino Ultra	1,0 l/ha		
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	25/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
Leheväetis	Norotec mangaan	1,0 l/ha	Võrsumisel	16/04/2025
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn, Zn	1,0 l/ha		
Aminohapped	Amino+300	1,0 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil Start	0,15 l/h		
Herbitsiid	Starane XL	1,0 l/ha	Kõrsumisel	05/05/2025
Kasvuregulaator	Regucil	0,3 l/ha		
Leheväetis	Alfa S	1,0 l/ha		
Fungitsiid	Priaxor	0,4 l/ha		
Fungitsiid	Patel 300 EC	0,4 l/ha		
Lämmastiku foon: 135 kg N/ha-le				

Scandagra talinisu "Bright", Basf viljelustehnoloogia

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Flight Forte	2,5 l/ha	1-3 lehe faasis.	01/10/2024
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpäigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025
Kasvuregulaator	Cycocel 750	0,8 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Biathlon 4D	60 g/ha		
Herbitsiid	MCPA 750	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
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	Lipuleht, kuni viljapea vájumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Revytrex	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

BASF	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	7,31	14,6	72,7	325	34,0

Scandagra talinisu "Bright", Bayer viljelustehnoloogia

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m2			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Mateno Duo	0,35 l/ha	1-3 lehe faasis.	01/10/2024
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025
Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	0,8 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Kasvuregulaator	Regucil Start	0,15 l/ha		
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Sekator OD	0,15 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Input	0,75 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,3 l/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Ascra Xpro	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

Bayer	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	7.60	14.3	72.9	325	33.2

Scandagra talinisu "Bright", Syngenta viljelustehnoloogia

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Boxer 800 EC+ Semptra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	1-3 lehe faasis.	01/10/2024
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025
Kasvuregulaator	Regucil Start	0,25 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Axial One 50 EC	1,0 L/ha		
Herbitsiid	Galistop 200	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Kajak Next	0,8 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,3 l/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Amistar 250 SC	0,4 l/ha		
Fungitsiid	Elatus Era	0,5 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

Syngenta	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	7.46	13.8	73.0	336	33.2

Scandagra talinisu “Bright”, Nordisk Alkali viljelustehnoloogia

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m2			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Roxy 800 EC+ Sempra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	2-4 lehe faasis	01/10/2024
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025
Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	0,8 l/ha	Võrsumise keskpaigas	30/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Märgaja	Profiwett	0,1 l/ha		
Herbitsiid	Ergon	15 g/ha		
Herbitsiid	Galistop 200	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Padelli	0,8 l/ha		
Kasvuregulaator	Moxa	0,3 l/ha	Lipuleht kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		
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				

Nordisk Alkali	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	6.73	13.9	71.7	333	33.9

Scandagra talinisu "Bright", UPL viljelustehnoloogia

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m2			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Sempra + TBM 75 WG + Profiwett	0,2+10 g/ha + 0,1 l/ha	1-3 lehe faasis.	01/10/2024
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025
Leheväetis	Alfa S	1,0 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Biostimulaator	Vital Root	1,0 l/ha		
Märgaja	Profiwett	0,1 l/ha		
Herbitsiid	Galistop 200	0,5 l/ha		
Herbitsiid	Ergon	15 g/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Padelli	0,8 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,3 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Remocco 90	0,75 l/ha		
Fungitsiid	Tebkin	0,5 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

UPL	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	6.49	14.5	71.9	330	34.2

Scandagra talinisu "Bright", Corteva viljelustehnoloogia

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m2			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha	1-3 lehe faasis.	01/10/2024
Herbitsiid	Sempra+Bostat	0,2+0,2 l/ha		
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha		
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025
Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	0,8 l/ha	Võrsumise keskpaigas	30/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Märgaja	Profiwett	0,1 l/ha		
Herbitsiid	Zypar	0,5/ha		
Herbitsiid	MCPA 750	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Patel 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	Lipuleht kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Elatus Era	0,75 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

Corteva	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	7.09	13.5	70.9	336	31.9

Scandagra talinisu "Bright", Scandagra kasvuregulaatorite katse viljelustehnoloogia Stablan+ Regucil start+Regucil

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Boxer 800 EC+ Semptra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	2-4 lehe faasis	01/10/2024
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpäigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025

Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	0,5 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Kasvuregulaator	Regucil Start	0,15 l/ha		
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Sekator OD	0,15 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Input	0,75 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,3 l/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Ascra Xpro	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

Stablan+ Regucil Start+ Regucil 0,3	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	7.08	13.8	72.8	325	32.6

Scandagra talinisu "Bright", Scandagra kasvuregulaatorite katse viljelustehnoloogia Kevadel Stabilan+Regucil

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Boxer 800 EC+ Semptra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	2-4 lehe faasis	01/10/2024
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025

Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	0,5 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Sekator OD	0,15 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	09/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Input	0,75 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,3 l/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Ascra Xpro	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

Stabilan+Regucil 0,3	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	6.38	14.6	71.4	340	32.9

Scandagra talinisu "Bright", Scandagra kasvuregulaatorite katse viljelustehnoloogia kevadel Stablan+Medax Max

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Boxer 800 EC+ Semptra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	2-4 lehe faasis	01/10/2024
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskepaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025

Kasvuregulaator	Stablan 750 SL	0,5 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Sekator OD	0,15 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Input	0,75 l/ha		
Kasvuregulaator	Medax Max	0,3 kg/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Ascra Xpro	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

Stablan+Medax max 0,3	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	6.54	14.7	70.3	342	32.5

Scandagra talinisu "Bright", Scandagra kasvuregulaatorite katse viljelustehnoloogia kevadel Stabilan+Regucil

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Boxer 800 EC+ Semptra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	2-4 lehe faasis	01/10/2024
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskepaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025

Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	0,5 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Sekator OD	0,15 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Input	0,75 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,4 l/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Ascra Xpro	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon:162 kg N/ha-le				

Stabilan+Regucil 0,4	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/ha	Langemisarv, sek	kleepvalk
	6.78	14.1	71.7	331	33.9

Scandagra talinisu "Bright", Scandagra kasvuregulaatorite katse viljelustehnoloogia kevadel Stablan+Medax Max

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Boxer 800 EC+ Semptra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	2-4 lehe faasis	01/10/2024
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025

Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	0,5 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Sekator OD	0,15 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Input	0,75 l/ha		
Kasvuregulaator	Medax Max	0,4 kg/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Ascra Xpro	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

Stabilan+Medax max 0,4	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	7.91	13.8	72.1	351	34.0

Scandagra talinisu "Bright", Scandagra kasvuregulaatorite katse viljelustehnoloogia kevadel fosfori katse

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Boxer 800 EC+ Sempra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	2-4 lehe faasis	01/10/2024
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025

Leheväetamine	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	5,5 l/ha	Esimesel võimalusel	16/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha	Võrsumisel	30/04/2025
Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	0,75 l/ha		
Herbitsiid	Sekator OD	0,15 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Input	0,75 l/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Ascra Xpro	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon:162 kg N/ha-le				

Fosfor 1,0 kg/ha	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	kleepvalk
	6.79	13.7	71.6	334	32.7

Scandagra ja METK-i talinisu sordid

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m2			Koos külviga	11/09/2024
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha		
Herbitsiid	Boxer 800 EC+ Semptra+Bostat	2,0+0,2+0,2 l/ha	2-4 lehe faasis	01/10/2024
Leheväetis	Amino Ultra	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha		
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha	Kevadel esimesel võimalusel	16/07/2025
Aminohape	Amino +300	1,0 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil Start	0,25 l/ha	Võrsumisel	02/05/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha		
Herbitsiid	Axial One 50 EC	1,0 l/ha		
Herbitsiid	Galistop 200	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	08/05/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Kajak Next	0,8 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,3 l/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha	Lipuleht, kuni viljapea väljumiseni	13/06/2025
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Fungitsiid	Amistar 250 SC	0,4 l/ha		
Fungitsiid	Elatus Era	0,5 l/ha		

Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le

Scandagra ja METK-i talinisu sordid

	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	Kleepvalk
Ramiro	5.28	15.6	76.8	335	33.3
SY Transition	8.39	13.5	76.4	376	26.4
KWS Emil	6.40	13.3	72.2	357	27.8
KWS Spencer	7.16	12.4	75.1	389	26.8
Segu(Emil 40%, Spencer 30%, Reform 30%)	8.09	11.3	73.3	374	27.8
RGT Reform	7.98	12.5	74.8	402	25.2
Silva	5.66	16.9	66.4	397	35.2
Pärlikee	5.76	17.7	67.7	365	38.9
Perenaise	5.27	15.3	75.1	342	32.4
SU Banatus	8.05	12.5	73.8	353	25.9
SU Hybingo-Hübrid	8.29	11.3	73.5	347	20.8
Bright	6.93	13.2	73.9	308	29.0
Creator	7.53	12.7	74.0	336	27.0
Sonatine	7.16	11.9	68.8	319	26.9

Scandagra durum nisusordid

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 450 id/m ²			Koos külviga	16/09/2024 24/09/2024
Varajane külviaeg	16/09/2024			
Hiline külviaeg	24/09/2024			
Väetis koos külviga	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha	Enne püsivate külmade tulekut	18/10/2024
Fungitsiid	Input 0,5 l/ha	0,5 l/ha		

I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Võrsumise keskpaigas	22/04/2025
III pealtväetis	NS 27-4+Ca	100 kg/ha	Kõrsumise algus	05/05/2025
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,0 l/ha	Kevadel esimesel võimalusel	16/04/2025
Aminohape	Amino +300	1,0 l/ha		
Herbitsiid	Axial One 50 EC	1,0 l/ha	Võrsumisel	02/05/2025
Herbitsiid	Galistop 200	1,0 l/ha		
Fungitsiid	Patel 300 EC	0,4 l/ha		
Leheväetis	Alfa S	1,0 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha	Kõrsumisel	04/06/2025
Fungitsiid	Balaya	0,5 l/ha		
Lämmastiku foon: 162 kg N/ha-le				

	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl	Langemisarv, sek	Kleepvalk
Durm külv Sept kesk	3.05	14.2	61.9	315	30.4
Durum külv Sept lõpp	2.51	14.7	60.9	345	32.1

Scandagra talirapsi sordid- 1x fosfori kasutamine sügisel + Profi Raps

Väetis koos külviga	Toode	Norm	Märkused	Kuupäev
	Külvisenorm 50 id/m2			
	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha	Koos külviga	15/08/2024
Herbitsiid	Metazamix+Belkar	0,75+0,25 l/ha	Rapsi 2-3 pärislehe kasvufaasis	30/08/2024
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn, Zn	1,0 l/ha		
Leheväetis	Viva Effect Boor + Mo	0,5 l/ha		
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC + Juventus 90	0,3+0,25 l/ha	Rapsi 3-4 pärislehe kasvufaasis	05/09/2024
Leheväetis	Profi Raps	1,0 l/ha		
Leheväetis	Viva Effect Boor 150	1,5 l/ha		
Kasvuregulaator	Remocco 90	0,8 l/ha	Rapsi 6 pärislehe kasvu- faasis	17/09/2024
Leheväetis	Viva Effect Boor 150	1,5 l/ha		

NPK kevadel	NPK 15-15-15+10S	200 kg/ha	Esimesel võimalusel	27/03/2025
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Varsumisel	21/04/2025
Leheväetis	Profi Boor-Mo	1,5 l/ha	Esimesel võimalusel	16/04/2025
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,5 l/ha		
Putukatõrje	Delta Forte	0,15 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Varsumisel	02/05/2025
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	1,5 l/ha		
Leheväetis	Norotec Raps	2,0 l/ha		
Putukatõrje	Sivanto Energy	0,75 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Esimeste kroonlehtede langemisel	28/05/2025
Putukatõrje	Mospilan 20 SG	0,2 kg/ha		
Haigustõrje	Amistar 250 SC	0,5 l/ha		
Haigustõrje	Bosca	0,25 kg/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		

Lämmastiku foon: 165 kg N/ha-le

Sügisel fosfor+ Profi Raps	Saagikus t/ha	Öli %
	4.07	48.1

Scandagra talirapsi sordid- 2x fosfori kasutamine sügisel

Toode	Norm	Märkused	Kuupäev
Väetis koos külviga	Külvisenorm 50 id/m ²	Koos külviga	15/08/2024
Herbitsiid	NPK 10-26-26+S	Rapsi 2-3 pärislehe kasvufaasis	30/08/2024
Leheväetis	Metazamix+Belkar		
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn, Zn		
Leheväetis	Viva Effect Boor +Mo	Rapsi 4-5 pärislehe kasvufaasis	05/09/2024
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC + Juventus 90		
Leheväetis	Viva Effect Boor 150		
Kasvuregulaator	VivaGel PK 42-8+Mn, Zn	Rapsi 6 pärislehe kasvu- faasis	17/09/2024
Leheväetis	Remocco 90		
	Viva Effect Boor 150		
NPK kevadel	NPK 15-15-15+10S	Esimesel võimalusel	27/03/2025
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	Varsumisel	21/04/2025
Leheväetis	Profi Boor-Mo	Esimesel võimalusel	16/04/2025
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn		
Putukatõrje	Delta Forte		
pH regulaator	Viva pH Focus	Varsumisel	02/05/2025
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC		
Leheväetis	Profi Boor 150		
Leheväetis	Norotec Raps	Esimeste kroonlehtede langemisel	28/05/2025
Putukatõrje	Sivanto Energy		
pH regulaator	Viva pH Focus		
pH regulaator	Viva pH Focus	Esimeste kroonlehtede langemisel	28/05/2025
Putukatõrje	Mospilan 20 SG		
Haigustõrje	Amistar 250 SC		
Haigustõrje	Bosca		
Leheväetis	VivaGel K+S		

Lämmastiku foon: 165 kg N/ha-le

Sügisel 2x fosfor	Saagikus t/ha	Õli %
	4.31	44.5

Scandagra talirapsi sordid- 1x fosfori kasutamine sügisel + Alfa S

Toode	Norm	Märkused	Kuupäev
Väetis koos külviga	Külvisenorm 50 id/m ²	Koos külviga	15/08/2024
Herbitsiid	NPK 10-26-26+S	Rapsi 2-3 pärislehe kasvufaasis	30/08/2024
Leheväetis	Metazamix+Belkar		
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn, Zn		
Leheväetis	Viva Effect Boor +Mo		
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC + Juventus 90	Rapsi 3-4 pärislehe kasvufaasis	05/09/2024
Leheväetis	Alfa S		
Leheväetis	Viva Effect Boor 150		
Kasvuregulaator	Remocco 90	Rapsi 6 pärislehe kasvu- faasis	17/09/2024
Leheväetis	Viva Effect Boor 150		

NPK kevadel	NPK 15-15-15+10S	200 kg/ha	Esimesel võimalusel	27/03/2025
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Varsumisel	21/04/2025
Leheväetis	Profi Boor-Mo	1,5 l/ha	Esimesel võimalusel	16/04/2025
Leheväetis	VivaGel PK42-8+Mn,Zn	1,5 l/ha		
Putukatõrje	Delta forte	0,15 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Varsumisel	02/05/2025
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	1,5 l/ha		
Leheväetis	Norotec Raps	2,0 l/ha		
Putukatõrje	Sivanto Energy	0,75 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Esimeste kroonlehtede langemisel	28/05/2025
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha		
Putukatõrje	Mospilan 20 SG	0,2 kg/ha		
Haigustõrje	Amistar 250 SC	0,5 l/ha		
Haigustõrje	Bosca	0,25 kg/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		

Lämmastiku foon: 165 kg N/ha-le

Sügisel Fosfor+Alfa S	Saagikus t/ha	Öli %
	4.59	47.2

Scandagra taliraps erinevate leheväetiste kasutamine kevadel- fosfor

Toode	Norm		Märkused	Kuupäev
Väetis koos külviga	Külvisenorm 50 id/m2		Koos külviga	15/08/2024
Herbitsiid	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha	Rapsi 2-3 pärislehe kasvufaasis	30/08/2024
Leheväetis	Metazamix+Belkar	0,75+0,25 l/ha		
Kasvuregulaator	Viva Effect Boor + Mo	0,5 l/ha		
Leheväetis	Toprex 375 SC + Juventus 90	0,3+0,25 l/ha	Rapsi 3-4 pärislehe kasvufaasis	05/09/2024
Leheväetis	Profi Raps	1,0 l/ha		
Leheväetis	Viva Effect Boor 150	1,5 l/ha		
Kasvuregulaator	Remocco 90	0,8 l/ha	Rapsi 6 pärislehe kasvufaasis	17/09/2024
Leheväetis	Viva Effect Boor 150	1,5 l/ha		
NPK kevadel	NPK 15-15-15+10S	200 kg/ha	Esimesel võimalusel	27/03/2025
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Varsumisel	21/04/2025
Aminohape	Amino+300	1,0 l/ha	Esimesel võimalusel	16/04/2025
Leheväetis	VivaGel PK42-8+Mn,Zn	1,5 l/ha		
Putukatõrje	Delta forte	0,15 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Varsumisel	02/05/2025
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	2,0 l/ha		
Leheväetis	Norotec Raps	2,0 l/ha		
Putukatõrje	Sivanto Energy	0,75 l/ha		
pH regulaator	Viva pH focus	0,1 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Esimeste kroonlehtede langemisel	28/05/2025
Putukatõrje	Mospilan 20 SG	0,2 kg/ha		
Haigustõrje	Amistar 250 SC	0,5 l/ha		
Haigustõrje	Bosca	0,25 kg/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		

Lämmastiku foon: 165 kg N/ha-le

Kevadel fosfori kasutamine	Saagikus t/ha	Öli %
	3.69	47.1

Scandagra taliraps erinevate leheväetiste kasutamine kevadel- Fosfor + Norotec Raps

Toode	Norm	Märkused	Kuupäev
Väetis koos külviga	Külvisenorm 50 id/m ²	Koos külviga	15/08/2024
Herbitsiid	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha	
Leheväetis	Metazamix+Belkar	0,75+0,25 l/ha	Rapsi 2-3 pärislehe kasvufaasis
Kasvuregulaator	Viva Effect Boor+Mo	0,5 l/ha	30/08/2024
Leheväetis	Toprex 375 SC + Juventus 90	0,3+0,25 l/ha	
Leheväetis	Profi Raps	1,0 l/ha	Rapsi 3-4 pärislehe kasvufaasis
Leheväetis	Viva Effect Boor 150	1,5 l/ha	05/09/2024
Kasvuregulaator	Remocco 90	0,8 l/ha	
Leheväetis	Viva Effect Boor 150	1,5 l/ha	Rapsi 6 pärislehe kasvu- faasis
			17/09/2024

NPK kevadel	NPK 15-15-15+10S	200 kg/ha	Esimesel võimalusel	27/03/2025
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Varsumisel	21/04/2025
Leheväetis	Norotec Raps	1,5 l/ha	Esimesel võimalusel	16/04/2025
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,5 l/ha		
Aminohape	Amino+300	1,0 l/ha		
Putukatõrje	Delta Forte	0,15 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Varsumisel	02/05/2025
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	2,0 l/ha		
Leheväetis	Norotec Raps	2,0 l/ha		
Putukatõrje	Sivanto Energy	0,75 l/ha	Esimeste kroonlehtede langemisel	28/05/2025
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha		
Putukatõrje	Mospilan 20 SG	0,2 kg/ha		
Haigustõrje	Amistar 250 SC	0,5 l/ha		
Haigustõrje	Bosca	0,25 kg/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		

Lämmastiku foon: 165 kg N/ha-le

Fosfor+Norotec Raps 1,5 l/ha	Saagikus t/ha	Öli %
	4.02	44.8

Scandagra taliraps erinevate leheväetiste kasutamine kevadel- fosfor + Alfa S

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Väetis koos külviga	Külvisenorm 50 id/m ²		Koos külviga	15/08/2024
Herbitsiid	NPK 10-26-26+S	300 kg/ha	Rapsi 2-3 pärislehe kasvufaasis	30/08/2024
Leheväetis	Metazamix+Belkar	0,75+0,25 l/ha		
Kasvuregulaator	Viva Effect Boor+Mo	0,5 l/ha	Rapsi 3-4 pärislehe kasvufaasis	05/09/2024
Leheväetis	Toprex 375 SC + Juventus 90	0,3+0,25 l/ha		
Leheväetis	Profi Raps	1,0 l/ha		
Leheväetis	Viva Effect Boor 150	1,5 l/ha	Rapsi 6 pärislehe kasvu- faasis	17/09/2024
Kasvuregulaator	Remocco 90	0,8 l/ha		
Leheväetis	Viva Effect Boor 150	1,5 l/ha		
NPK kevadel	NPK 15-15-15+10S	200 kg/ha	Esimesel võimalusel	27/03/2025
I pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Esimesel võimalusel	31/03/2025
II pealtväetis	NS 27-4+Ca	250 kg/ha	Varsumisel	21/04/2025
Leheväetis	Alfa S	1,5 l/ha	Esimesel võimalusel	16/04/2025
Leheväetis	VivaGel PK 42-8+Mn,Zn	1,5 l/ha		
Aminohape	Amino+300	1,0 l/ha		
Putukatõrje	Delta Forte	0,15 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Varsumisel	02/05/2025
Kasvuregulaator	Toprex 375 SC	0,5 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	2,0 l/ha		
Leheväetis	Norotec Raps	2,0 l/ha		
Putukatõrje	Sivanto Energy	0,75 l/ha		
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha	Esimeste kroonlehtede langemisel	28/05/2025
pH regulaator	Viva pH Focus	0,1 l/ha		
Putukatõrje	Mospilan 20 SG	0,2 kg/ha		
Haigustõrje	Amistar 250 SC	0,5 l/ha		
Haigustõrje	Bosca	0,25 kg/ha		
Leheväetis	VivaGel K+S	1,0 l/ha		

Lämmastiku foon: 165 kg N/ha-le

Fosfor+ Alfa S 1,5 l/ha	Saagikus t/ha	Öli %
	3.79	45.8

Scandagra kaera sordid

	Toode	Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm 550 id/m2			Koos külviga	07/05/2025
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	29/05/2025
Leheväetis	Norotec Mangaan	1,0 l/ha	Võrsumisel	13/06/2025
Herbitsiid	Mustang Forte	0,8 l/ha		
Fungitsiid	Kajak Next	0,5 l/ha	Kõrsumisel	25/06/2025
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				

	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl
Armani	3.78	14.7	54.5
Kusta	5.04	12.7	54.3
Caleidon	5.70	12.2	52.8

Kaera erikatsed

Scandagra kaera erikatse kasvuregulaatoriga Stabilan 750 SL			
Toode		Norm	Märkused
Külvisenorm 550 id/m ²			Kuupäev
Väetis koos külviga	YaraMila NPK 21-8-12+Mikrod	300 kg/ha	Koos külviga
			07/05/2025

Pealtväetis	NS 27-4-Mg+Ca	125 kg/ha	1-3 pärislehe faasis	29/05/2025
Leheväetis	Norotec Mangaan	1,0 l/ha	Võrsumisel	13/06/2025
Herbitsiid	Mustang Forte	0,8 l/ha		
Fungitsiid	Kajak Next	0,5 l/ha	Kõrsumisel	25/06/2025
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha		
Leheväetis	Profi Boor 150	0,3 l/ha		
Kasvuregulaator	Stabilan 750 SL	1,25 l/ha		
Lämmastiku foon: 97 kg N/ha-le				

	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl
Caleidon Stabilan 750 SL-ga	5.61	13.9	50.7
Caleidon Regucil-ga	5.70	12.2	52.8

Scandagra suvioder „SY Solar” fungitsiidi katse jaotatult

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm: varajased 450 id/m2, hilised 425 id/m2			Koos külviga	08/05/2025
Väetis koos külviga	YaraMila NPK 21-8-12+Mikrod	300 kg/ha		

Pealtväetis	NS 27-4+Mg+Ca	175 kg/ha	1-3 pärislehe faasis	29/05/2025
Fungitsiid	Azoshy	0,4 l/ha	Võrsumisel	13/06/2025
Leheväetis	ZMC Grow	1,0 l/ha		
Märgaja	Profiwett	0,1 l/ha		
Herbitsiid	Ergon	10 g/ha		
Herbitsiid	Starane XL	1,0 l/ha	Kõrsumisel	25/06/2025
Fungitsiid	Patel 300 EC	0,4 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,35 l/ha		

Lämmastiku foon: 110 kg N/ha-le

Katse eesmärk oli võrrelda fungitsiidide jaotamist ja kasutamist erinevates kasutusakendes.
Esimeses pritsimises kasutati asoksüstrobiini ja teisel pritsimisel protiokonasooli sisaldavat toodet.

SY Solar fungitsiidi jaotamine	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl
	4.34	11.1	63.7

Scandagra suviuder „SY Solar” fungitsiidi kasutamine T1 aknas

	Toode	Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm: 450 id/m ²			Koos külviga	08/05/2025
Väetis koos külviga	YaraMila NPK 21-8-12+Mikrod	300 kg/ha		

Pealtväetis	NS 27-4+Mg+Ca	175 kg/ha	1-3 pärislehe faasis	29/05/2025
Leheväetis	ZMC Grow	1,0 l/ha	Võrsumisel	13/06/2025
Märgaja	Profiwett	0,1 l/ha		
Herbitsiid	Ergon	10 g/ha		
Herbitsiid	Starane XL	1,0 l/ha		
Fungitsiid	Azoshy	0,4 l/ha	Kõrsumisel	25/06/2025
Fungitsiid	Patel 300 EC	0,4 l/ha		
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha		
Kasvuregulaator	Regucil	0,35 l/ha		
Lämmastiku foon: 110 kg N/ha-le				
Katse eesmärk oli võrrelda fungitsiidide jaotamist ja kasutamist erinevates kasutusakendes. Asoksüstrobiini ja Protiokonasooli toodete koos kasutamine teises pritsimises.				

SY Solar fungitsiid ei ole jaotatud	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl
	5.09	10.8	63.9

Scandagra suvioder „SY Solar” T0 ja T2 fungitsiidi kasutamine

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm: 450 id/m ²			Koos külviga	08/05/2025
Väetis koos külviga	YaraMila NPK 21-8-12+Mikrod	300 kg/ha		

Pealtväetis	NS 27-4+Mg+Ca	175 kg/ha	1-3 pärislehe faasis	29/05/2025
Leheväetis	ZMC Grow	1,0 l/ha	Võrsumisel	13/06/2025
Fungitsiid	Input	0,5 l/ha		
Märgaja	Profiwett	0,1 l/ha		
Herbitsiid	Starane XL+Ergon	1,0 l/ha + 10 g/ha		
Kasvuregulaator	Terpal	1,0 l/ha	3-4 kõrresõlme faasis	04/07/2025
Fungitsiid	Patel 300 EC	0,4 l/ha		
Fungitsiid	Azoshy	0,4 l/ha		

Lämmastiku foon: 110 kg N/ha-le

Katse eesmärk oli võrrelda fungitsiidide jaotamist ja kasutamist erinevates kasutusakendes.

Esimeses pritsimises kasutati Inputi ja teises pritsimises hilises faasis koos Terpaliga Asoksüstrobiini ja Protiokonasooli toodet

SY Solar T0 faasis ja T2 faasis fungitsiid	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/hl
	5.81	12.0	63.3

Scandagra suviadra sordid

Toode		Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm: varajased 450 id/m2, hilised 425 id/m2			Koos külviga	08/05/2025
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	29/05/2025
Pealtväetis hilised odrad	NS 27-4+Mg+Ca	175 kg/ha		
Leheväetis	Alfa S	1,0 l/ha	Võrsumisel	13/06/2025
Fungitsiid	Leander	0,2 l/ha		
Märgaja	Profiwett	0,1 l/ha		
Herbitsiid	Starane XL+Ergon	1,0 l/ha + 10 g/ha		
Fungitsiid	Azoshy	0,4 l/ha	Kõrsumisel	25/06/2025
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	Patel 300 EC	0,3 l/ha		
Lämmastiku foon: Varajased sordid 97 kg N/ha-le, hilised sordid 110 kg N/ha-le				

Scandagra suviodra sordid

	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/ha
Ilma	3.78	14.7	64.5
Brage	5.04	12.7	64.3
Bredo	5.70	12.2	62.8
Torgeir	5.61	13.9	62.7
KWS Irina	5.51	11.7	63.9
Prospect	5.01	12.2	60.2
Armanda	2.74	14.3	62.4
Arlom	4.88	13.2	67.7
SY Solar	5.59	11.4	64.0

Scandagra herne sordid

Toode		Kulunorm	Planeeritud aeg	Tegelik aeg
Külvisenorm 100 id/m2				
Külv	Põhiväetist ei kasutatud			06/05/2025
Herbitsiid	Corum+Dash	1,25+1,25 l/ha	Herne 3-5 lehepaari faasis	05/06/2025
Hernekärsaka tõrje	Delta Forte	0,15 l/ha		
Leheväetis	Profi Liblikõielised	1,0 l/ha	Hernes 20-25 cm	29/06/2025
Fungitsiid- ainult fungitsiidiga variandil	Amistar 250 SC	0,4 l/ha		
Leheväetis	Viva Effect Boor+Mo	0,5 l/ha		
Insektitsiid /hernemähkuri tõrjeks	Evure	0,2 l/ha	Õitsemisel	Ei kasutatud

Scandagra herne sordid

	Saagikus t/ha	Proteiin %	Mahukaal kg/ha
Alvesta	5.51	11.7	63.9
Alvesta fungitsiidiga	4.28	12.2	60.2
Ingrid	2.74	14.3	54.4
Ingrid fungitsiidiga	4.88	13.2	64.7
Bagoo	5.59	11.4	64.0
Bagoo fungitsiidiga	4.34	11.1	63.7

Scandagra suvirukis

Toode	Norm	Märkused	Kuupäev
Külvisenorm: 350 id/m2		Koos külviga	08/05/2025
Väetis koos külviga			

Pealtväetis varajased odrad	NS 27-4+Mg+Ca	150 kg/ha	4-5 pärislehe faasis	29/05/2025
Herbitsiid	MCPA 750 + Ergon	1,0 l/ha + 10 g/ha		
Fungitsiid	Balaya	0,5l/ha	Kõrsumisel	13/06/2025
Leheväetis	Profi Basis Plus	1,0 l/ha		
Lämmastiku foon: 40,5 kg N/ha-le				
Saaki ei koristatud, oli demokatses ja vaatamiseks.				



www.scandagra.ee