

# Suvivili ja suviraps





## Dotnuva Seeds – kvaliteetsed seemned ja pidev areng

Dotnuva Seeds on Akola Gruppi kuuluv ettevõte, mille juured ulatuvad aastasse 2003, mil Leedus Dotnuvas asutati Dotnuva Balticu seemnekeskus. Tehase aastane tootmisvõimsus on 30 000 tonni sertifitseeritud seemneid, sealhulgas teraviljad, muruseemnesegud, heinaseemnesegud, põldoad, -hersed ja haljasväetiskultuurid – vahekultuurid. Kohapeal on ka labor, mis kontrollib seemnete kvaliteeti (idanevus, 1000 tera mass, puhtus ja muud vajalikud olulised analüüsid).

### Seemnekvaliteet ja tehnoloogilised uuendused

Ettevõte on pidevalt investeerinud seemnetöötuse ja -kvaliteedi arendamisse:

- **2019. aastal** uuendati **heinaseemnete ja vahekultuuride ettevalmistusliini**, parandades sedasi segude kvaliteeti;
- **2020. aastal** paigaldati moodne **optiline sorteer** – see sorteerib seemneid värvi, kuju ja optiliste omaduste alusel;
- **2021. aastal** avati 3500 m<sup>2</sup> uus seemneladu, mis suurendas laopakatsiteiti 89% võrra ning võimaldab samaaegselt ladustada 2100 tonni seemneid.

Dotnuva Seeds turustab oma seemneid peamiselt **Leedus, Lätis ja Eestis**, kuid **umbes 20% toodangust eksporditakse ka teistesse EL riikidesse.**

### Dotnuva Seeds Eestis

Dotnuva Seeds alustas oma heinaseemnete müüki Eestis **2015. aastal**, pakkudes kohalikele põllumeestele kõrge kvaliteediga **heinaseemne segusid. Esimesed teravilja-, rapsi-, põldherne- ja põldoaseemned jõudsid Eesti turule 2017. aastal**, laiendades tooteportfelli taliviljade ja kevadkülvide sertifitseeritud seemnetega. Nüüdseks on Dotnuva Seeds Eestis kindel partner, kes pakub mitmekesist seemnevalikut, sealhulgas **talinisu, suvinisu, taliodra, suviadra, talirapsi, kaera, suvi- ja talitritikale, talirukki, herne, oa, tatra, maisi seemneid, muru- ja heinaseemneid ning vahekultuuri seemneid.**

### Uus seemnekeskus Lätis

Kasvava nõudluse rahuldamiseks rajas Dotnuva Seeds **Lätti lecavasse uue seemnekeskuse. 9,5 miljoni euro suuruse investeeringuga** ehitatud kompleks hõlmab **4600 m<sup>2</sup> tootmisüksust, ladu ja laboriga administratiivhoonet.**

- Tehase aastane tootmisvõimsus on **20 000 tonni teravilja- ja kaunviljaseemneid**, võimalusega laieneda kuni **30 000 tonnini.**
- **Tegevusega alustati juunis 2025 a**, mis võimaldab **paremat logistikat ja kiiremat seemnete tarnet Eesti ja Läti põllumeestele.**

### Katsetega tagatud kvaliteet

Dotnuva Seeds on orienteeritud **sortide katsetamisele ja sordivõrdlustele**, et pakkuda põllumeestele parimaid, stabiilseimaid ja tulusaimaid sorte.

- **2015. aastal** alustati **esimeste talinisu sortide katsetustega**, kus katsealal oli **112 katselappi ja testiti 28 talinisu sorti.**
- **2024. aastaks** oli katsete maht kasvanud märkimisväärselt – katsetati **1232 katselappi 304 sorti, sealhulgas tali- ja suvinisu, tali- ja suviadra, talirapsi, suvi- ja talitritikale, talirukki, kaer, põldhernes, põlduba ja mais.**



## Sisukord

### Põlduba

Synergy .....	4
Trumpet.....	5

### Põldhernes

Respect .....	6
Egle DS .....	7

### Suvioder

Sting .....	8
Laureate .....	9
Amidala .....	10
Klarinette .....	11

### Kaer

Scotty .....	12
Montrose.....	13

### Suvinisu

Winx .....	14
Kapitol .....	15
Elaya .....	16

### Suvitritikale

Xerion.....	17
-------------	----

### Tatar

MHR Korona .....	18
------------------	----

### Suviraps

Menthal.....	19
INV300 CL PS.....	20
INV140 CL.....	21
Ingrid .....	22
Lagonda .....	23



Sortide kirjeldused on koostatud nii Leedu katsekeskuste kui ka Eesti Maaelu Teadmuskeskusest saadud info põhjal. Katsepiirkonnad Eestis on Viljandi, Võru, Kuusiku ja Jõgeva. Peale selle erakatsete alusel tehtud uuringud ning sordiaretajate lisainformatsioon. Tähele tuleb panna, et uuringud on tehtud sellele aastale omaste ilmastikutingimuste alusel. Lisaks juhime teie tähelepanu sellele, et muude kasvutingimuste puhul, nagu külviaeg, muld, kliimatingimused, väetamine ja taimekaitse, võivad sordiparameetrid esitatud kirjeldustest erineda.

Lühend AVTS – Leedu Sordiaretuskeskus

Lühend METK - Maaelu Teadmuskeskus



## Synergy

UUS

P. H. PETERSEN Saatzucht  
Lundsgaard GmbH, Saksamaa

Keskvalmiv



Taimed keskmise kõrgusega



Väga hea lamandumiskindlus



## Sordi omadused

2023–2025 aasta katsetes esines taimedel minimaalselt põldoa šokolaadilaiksust ja laikpõletikku. Öitsemine kestis sõltuvalt aastast ja piirkonnast 3–4 nädalat.

Nii Leedus kui ka Eesti erakatsetes on Synergy olnud saagikuse poolest esikohal (Top 1). Varajasem kui Trumpet. Üldiselt madal 1000 tera mass, lihtne käsitleda. Madal vicin/convicin sisaldus, mis on oluline inimtoidu ning sea- ja kanasööda tootmisel. Pigem varajane öitsemine. Keskmine proteiinisaldus.



Saagi keskmine kvaliteet METK-i andmetel 2023–2025. a

Katseaasta	Katsekoht	Taimede kõrgus, cm	Saak, kg/ha	Kasvu- periood päevades	Alumiste kaunte kinnitumiskõrgus, cm	Täisküpsuse kuupäev
2025	Võru	126	8930	144	28	15.09.2025
2025	Viljandi	142	7084	124	46	24.08.2025
2024	Võru	92	5284	96	35	05.08.2024
2024	Viljandi	97	5090	107	30	13.08.2024
2023	Võru	97	5859	109	35	19.08.2023
2023	Viljandi	83	3097	126	28	28.08.2023





## Trumpet



Saaten-Union (NPZ), Saksamaa



Keskvalmiv



Madal 1000 tera mass, lihtne käsitleda



Sobib väga hästi ka mahevijiluseks



Taimed keskmise kõrgusega



Väga hea lamandumiskindlus



Sordi omadused

Väga stabiilse (ning kõrge potentsiaaliga) saagiga nii põua - kui ka rohkete sademetega aastatel. Saksamaal oli 2017. aastal väga märg ning 2018. aastal väga kuiv ning mõlemal aastal oli Trumpeti saagikus kõige kõrgem võrreldes teiste põldoa sortidega. Õitsemine keskvarajane. Kaunu palju ning need on kompaktsemad = stabiilsem valmimine. Väga hea haiguskindlusega. Tanniiniga sort, õied on värvilised.

Saksamaa, Leedu, Eesti 2018.-2019. aasta katsetes oli tal kõrgeim saak ning madalaim 1000 tera mass.

Leedus 2018. a 7,3 t/ha,

Vertigo (meie eelnev sort) 5,4 t/ha;

2019. a 4,3 t/ha, Vertigo 3,4 t/ha.

Eestis 2019. a 7,2 t/ha, standardsort 6,3 t/ha



*Kliendi tagasiside Oisu piirkonnast: 4 t/ha.*

*Kliendi tagasiside Viljandimaalt: on sordiga rahul ja kindlasti kasvatab veel. Haigus-tõrjet ega suuri kulutusi ei pidanud tegema. Saagikus 5 t/ha 2025. aastal!*



### KAS TEADSITE?

*Mida sügavamale põlduba külvata, seda parem on veevarustus ka kuivadel aastatel. Rasketes muldades on soovitatav külvisügavus vähemalt 6 cm. Kergemate muldade puhul tuleks seda suurendada kuni 10 cm-ni.\**

*Põldoad suudavad mügarbakteritega sümbioosi kaudu siduda õhulämmastikku ja teha selle taimele kättesaadavaks. Seega, kui põhitoitainetega varustus on piisav ja pH-väärtus jääb vahemikku 6-7, ei ole põlduba vaja lämmastikuga väetada. Saaten-Unioni (NPZ) põldoa väetamissoovitus Leedu katsete põhjal NOP27K73.\**

\*Allikas: Saaten-Unioni Kaunviljade kataloog 2023. a

Saagi keskmine kvaliteet METK andmetel 2018.-2019. a:

Katsekoht	Külviaasta	Saak, kg/ha	1000 tera mass, g	Kasvu-periood päevades	Taimede kõrgus, cm	Proteiin kuivaines, %	Tanniinide sisaldus, %	Alumiste kaunte kinnituskõrgus, cm
Viljandi	2018	1478	342	97	71	29,2	0,812	24
Võru	2018	1923	320	96	76	28	0,822	23
Viljandi	2019	5550	450	126	79	27,6	0,715	28
Võru	2019	8449	457	128	122	27,5	0,576	32



## Respect



Maribo Seed International ApS, Taani



Varajane



Leedu sordilehes alates 2009. aastast



Saagi kvaliteet

Keskmine proteiinisisaldus 22,0 - 25,1%



Taimede keskmine kõrgus 82 cm



Väga hea lamandumiskindlus

Väga hea seemnete varisemiskindlus



Sordi omadused

Varajane poollehetu põldherne sort. Tegemist on kollase toiduhernega, millel on väga hea seisukindlus, jääb püstiseks ka pärast koristusküpsuse saabumist (läbi aastate saanud väga head tagasisidet). Terad on keskmise suurusega. Katseaastate jooksul kahjustas laikpõletik ainult kuni 5 % taimedest. Respect on ennast põuas- tel aastatel näidanud üsna vastupidavana Baltikumi eri piirkondades.

### Kliendi tagasiside Lääne-Virumaalt:

Võhmuta PM: „Väga hea tulemus! Ühtlane valmimine, hea seisukindlus. Varisemist ja lamandumist ei esinenud. Põld püsis umb- rohust puhas kuni koristuseni (Corum+Dash). Respect oli valitud just hea seisukindluse tõttu ja täitis igati ootusi, saagiks 3,2 t/ha.“

Kliendi tagasiside Imaverest: 4,5 t/ha.

### Kliendi tagasiside Harjumaalt:

Saunja-Sassi talu: „Kasvas väga hästi ja ainult kiitvad sõnad selle sordi kohta. Hernest oli ca 10 kauna taime kohta ning saagikuseks 4,5 t/ha.“



2024. aastal väga head tagasisidet saanud oma seisukindluse ja saagikuse poolest. Kuna tegemist on varajase sordiga, siis öitsemine toimus enne pöudasid. Viljavahelduses tasub omada erineva valmimisega sorte (Meie hilisem põldherne sort on Egle DS).



## Egle DS



LAMMC Žemdirbystės institutas  
(Leedu Põllumajanduse Instituut)



Keskhiline



Leedu sordilehes alates 2021. aastast



Väga hea lamandumiskindlus  
Väga hea seemnete varisemiskindlus



Sordi omadused

Tegemist on umbes 10 päeva hilisema sordiga kui Respect. Dotnuva Seedi erakatsetes aastatel 2019-2020 oli Egle DS keskmine saagikus 6,11 t/ha.

Katsete põhjal on valgusisaldus hernes keskmiselt 23,8%.

2022.-2023. aasta keskmine 4,8 t/ha.



*Kliendi tagasiside Jõgevamaalt:  
Hilisem, kui Respect. 2024. aastal oli  
seisukindlam sort, kui konkurendi sordid.  
Väetist ei kasutanud, saak 3 t/ha.*





## Sting

UUS



Saaten Union (Nordsaat Saatzucht GmbH)



Kesksvarajane



Õlleoder/söödaoder



Väga hea lamandumiskindlus



Sordi omadused

Kaherealine suvioder, väga hea vastupidavusega jahukastele ning äärislaiksusele.

Sordiaretaja poolt on välja toodud väga hea lamandumiskindlus, kuna on veidi madalama kõrrega kui teised sordid.

Samuti on pikem terade täitumise faas, mis aitab paremat kvaliteeti ning saaki saavutada.

**Linax Agro katse Viljandimaal 2025. a:**

- Saagikus: 7,3 t/ha
- Kasvuaeg: 97 päeva (natuke varasem kui teised meie suvi odra sordid).
- Haigustesse nakatumine oli minimaalne.





## Laureate



Syngenta UK, Suurbritannia



Keskiline



Eesti sordilehes 2016. aastast



Õlleoder/söödaoder



Taimede keskmine kõrgus 63 cm



Väga hea lamandumiskindlus



Saagi keskmine kvaliteet METK andmetel 2015.-2016. a:

Kasvuaeg 2015. aastal 108 päeva, 2016. aastal 100 päeva. Ohete eemaldumine teradest ei olnud probleemiks.

Saagikus METK andmetel 2015.-2016. a:

	2015	2016
<b>Viljandi</b>	7,8 t/ha	6,4 t/ha
<b>Võru</b>	8,5 t/ha	6,4 t/ha
<b>Kuusiku</b>	9,1 t/ha	6,5 t/ha
<b>Jõgeva</b>	8,3 t/ha	5,2 t/ha

**Linax Agro katse Viljandimaal 2025. a:**

- Saagikus: 7,5 t/ha
- Kasvuaeg päevades: 100
- Väga hea lamandumiskindlus



Sordi omadused

Kaherealine suvioder, väga suure saagipotentsiaaliga õlleodra sort. Väga vastupidav jahukaste suhtes, vastupidav äärislaiksusele, kollasele roosteale, odra-triiptövele ja ramulaariale, kasvukõrgus keskmine. Soome viljelusvõistluse võitja aastal 2018. Laureate on meie teistest suviotradest veidi madalama kasvuga. 2015. aasta AHDB soovitusliku listi sortidest kõige saagikam, sh kõige saagikam pitsimata katses. Laureate on Euroopas kõige populaarsem suviodra sort.

*Kliendi tagasiside: Kristjan Kasearu Mälbergi Jõekääru Talu: „Ma jäin väga rahule, keskmine saak umbes 7 t/ha, pea ei murdu, mis on väga oluline odra puhul (2022. hooaeg). 2023. aasta saak 5 t/ha ja väga kõrge 1000 tera mass (kuni 55 g).“*

*Viljandimaa klient 2025. aastal: Väga rahul sordiga, ei olnud haigusid ja saak hea. Algareng oli ühtlane ja rahulik, saagikus 4,3 t/ha.*





## Amidala

---



Saaten-Union  
(Nordsaat Saatucht GmbH)



Keskhiline



Eesti sordilehes 2021. aastast



Õlleoder/söödaoder



Väga hea lamandumiskindlus



Saagi keskmine kvaliteet METK andmetel  
2020.-2021. a:

Keskmine mahukaal 67 kg/hl, 1000 tera mass  
48 g. Kasvuaeg 2020. aastal 105 päeva, 2021.  
aastal 85 päeva. Ohete eemaldumine teradest  
ei olnud probleemiks.



Sordi omadused

Kaherealine suvioder, suure saagipotentsiaaliga  
õlleodra sort erinevates kliimatingimustes.  
Väga hea haiguskindlusega sort. Natuke  
pikem kõrs kui sordil Laureate, kuid väga hea  
lamandumiskindlusega. Amidala on Saksa-  
maal kõige populaarsem suviodra sort.

**Linax Agro katse Viljandimaal 2025. a:**

- Saagikus: 7,4 t/ha
- Kasvuaeg päevades: 99
- Väga hea lamandumiskindlus

*Kliendi tagasiside: Andruse Talu, Janek  
Kivi: „Väga hea sort, happeline ja liivane  
muld - ja see oli väga võimas ja huvitav,  
teist rинnet ei tulnud, 5 t/ha.“*



## Klarinette

---



Secobra Saatzucht, Saksamaa



Keskvarajane



Leedu sordilehes alates 2020. aastast



Söödaoder



Väga hea lamandumiskindlus



Kuusiku katsekeskuse andmed 2021. aastal: 7,62 t/ha, taime kõrgus 62 cm, pea loomine 22.06.2021, vahaküpsus 13.07.2021



Sordi omadused

Kaherealine suvioder, kõrge ja stabiilne saak eri agrofoonidel, sobilik erinevate mullastike puhul, väga hea haiguskindlus, väga hea seisukindlus, keskmisest pisut lühema kõrrega, kuid veidi kõrgem kui Laureate. Meie valikust kõige varasem suvioder sort. Sobib nii tavaviljaks kui ka mahevilljuseks. Väga hea haiguskindlus lehtedel levivate haiguste suhtes, näiteks jahukaste, võrklaikus. Teiste haiguste kahjustusi pole eri katsetes täheldatud.

### *Kliendi tagasiside:*

*Meelis Marmor Lustivere Põld OÜ-st:  
sort väga meeldis, 397 id/m<sup>2</sup>, 6,51 t/ha*



## Scotty

UUS



Saaten-Union, Saksamaa



Keskvalmiv



Toidukaer



Keskmisest suurem 1000 tera mass



Sobib väga hästi ka mahevijaluseks



Soome viljelusvõistlusel saavutas Scotty 26 kaera seas 3. kohal  
Saagikus 7,7 t/ha, mahukaal 56 kg/hl (rohkem kui I ja II kohal)  
Nende võtmesõna on sorteerimine!  
Kui vaja siis lausa kolm korda.



Sordi omadused

Suurepärane ning stabiilne saagikus aastate lõikes paljudes katsetes. Väga hea haiguskindlus jahukaste suhtes tänu PM7 resistentsuse geenile. Keskmine kuni suur tera, lihtne sorteerida. Tugev vars, väga hea lamandumiskindlus.

Sobib kasvatamiseks erinevatel mullastiku-tüüpidel.

**Linus Agro katse Viljandimaal 2025. a:**

- 8,6 t/ha (15% rohkem, kui kogu katse keskmine)
- Haigustesse nakatumine minimaalne
- Väga hea lamandumiskindlus





## Montrose

---



Lantmännen SW Seed, Rootsi



Keskvalmiv



Leedu sordilehes alates 2018. aastast



Toidukaer



Taimede keskmine kõrgus 89 cm



Väga hea lamandumiskindlus



Sordi omadused

Väga suure saagipotentsiaaliga kaera sort. Tugeva kõrrega, seega väga hea lamandumiskindlus. Üsna hea haiguskindlusega, sobib väga hästi nii tava- kui ka mahevijelusse.

Kliendi tagasiside: peale vihma säilitas oma värvuse. 2020. aastal Dotnuva Seedi erakatsetes oli 8,6% kõrgema saagiga kui 13 muu sordi keskmine. Mitmelt kliendilt tuli sellel aastal tagasiside: mahukaal oli kõrge, värv püsis ilusana, seega läks toiduklassi.

*Kliendi tagasiside Viljandimaalt: Suislepa Vili OÜ: „Algareng oli hea, väga palju vaeva temaga nägema ei pidanud ja saak oli hea. Kasvatab veel. Lamandumist ei esinenud. 4 t/ha.”*





## Winx



Secobra Saatzucht, Saksamaa



Keskvarajane



Toidunisu



Väga hea lamandumiskindlus



Sobib väga hästi ka mahevilliluseks



**Dotnuva Seeds (Leedus) keskmised katseandmed 2020.-2023. a:**

- Proteiin 13%
- Mahukaal 79 kg/hl
- Langemisarv 301 s
- Kleepvalk 26%
- Jämedad terad, 2,5 mm läbimõõduga jäi sõelale 98%
- 10% saagikam kui standardsordid

**Linax Agro katsed Viljandimaal 2025. a:**

- Proteiin 14,1%
- Langemisarv 254 s
- Kleepvalik 33,5%
- Saagikus 6,2 t/ha



Sordi omadused

Varasemapoolne saagikas toidunisu kvaliteedinäitajatega suvinisusort. Peab hästi vastu jahukastele, kõrreliste lehelaiksusele. Veidi madalama kõrrega kui meie suvinisu Kapitool.

*Tagasiside Leedu farmeritelt 2024. aastal: „Teil on kuldaväärt sort, 6 t/ha.“*

*Tagasiside Järvamaalt: 400 idanevat tera / m2 ja saagikus 4,9 t/ha, langemisarv 260 s, proteiin 13,6%.*





## Kapitol



Secobra Saatzucht, Saksamaa



Keskvalmiv



Leedus registreeritud 2019. aastal



Toidunisu



Väga hea lamandumiskindlus



Saagi keskmine kvaliteet METK andmetel 2017.-2018. a:

Terade keskmine proteiinisaldus 13,9% (2018. aastal oli kõigis piirkondades proteiin üle 14%), kleepvalgu keskmine sisaldus 28%, langemisarv 280 s, mahukaal 80 kg/hl. 1000 tera keskmine mass on 35 g.

Saagikus METK andmetel 2017.-2018. a:

	2017	2018
<b>Viljandi</b>	5,1 t/ha	5,7 t/ha
<b>Võru</b>	9,6 t/ha	5,6 t/ha
<b>Kuusiku</b>	5 t/ha	3,7 t/ha
<b>Jõgeva</b>	8,3 t/ha	4,2 t/ha



Sordi omadused

Tegemist on toidunisuga: väga hea haigusresistentsuse, keskmise kasvu-kõrguse ja stabiilse saagiga leplik sort, sobilik nii tavaviljelusse kui ka maheviljelusse, kompenseeriv kasv, hoiab langemisarvu ka pärast vihma.

Ilma fungitsiide kasutamata oli katsevariandis (9 punkti - väga vastupidav sort) tulemuseks: nisu triiptövele keskmiselt 8,2, lehestiku helelaiksusele 8,0, pähiku helelaiksusele 8,3 punkti. Vastupidavust jahukastele hinnati 9,0, pähiku fusarioosile 8,2, pruunroostele 8,5 punkti.

*Tagasiside Järvamaalt:  
400 idanevat tera/m<sup>2</sup> ja saagikus 4,8 t/ha.*





Edelhof, Austria



Keskvarajane



Toidunisu



Väga hea lamandumiskindlus



**Dotnuva Seedsi (Leedus) keskmised katseandmed 2021.-2024. a:**

- Saagikus 6,95 t/ha
- (105% standardsordist)
- Keskmine proteiinisisaldus 13,1%
- Langemisarv 351 s
- Mahukaal 76,1 kg/hl
- Kleepvalk 26%
- Jämedad terad, 2,5 mm läbimõõduga jäi söelale 98%



Sordi omadused

Ülihea kvaliteedi ja saagikuse kombinatsioon. Peab hästi vastu roostetele. Kindlasti vajab fungitsiidi fusarioosi vastu, kuna vastupidavus on keskmine. Küpsetus-kvaliteet: A-kvaliteet

**Linax Agro katsed Viljandimaal 2025. a:**

- Proteiin 14,2
- Langemisarv 320 s
- Kleepvalk 29,8%
- Gluteeni indeks 89%
- Saagikus 6,8 t/ha





## Xerion

---



Secobra Recherches, Prantsusmaa



Keskhiiline



Leedu sordilehes alates 2021. aastast



Väga hea lamandumiskindlus



**Saagi keskmine kvaliteet Dotnuva  
seedsandiandmetel:**

- Keskmine proteiin 12,8%
- Mahukaal keskmiselt 75 kg/hl.
- 1000 tera maht 46 g
- Taime keskmine kõrgus 97 cm.

2019.-2020. aastal keskmine  
saagikus 7,19 t/ha. Kõrgem saak  
saadi 2020 aastal 9,7 t/ha.



Sordi omadused

Idanemisest läheb umbes 100 päeva  
valmimiseni. Üsna haiguskindel sort. Väga  
hea mahukaal. 10% saagikam kui meie  
varasem suvitritikale sort (Puzon). Sort on  
väga vastupidav jahukastele, fusarioosile.

**Linas Agro katsed Viljandimaal 2025. a:**

- Saagikus 7,4 t/ha
- Kasvuaeg päevades 103
- Taimiku kõrgus 93 cm





## MHR Korona

---



Malopolska Hodowla Roslin, Poola



Keskvalmiv



Kõrge 1000 tera mass



Soovituslik külvinorm 300-350 taime/m<sup>2</sup>



Lamandumiskindel



Sordi omadused

Tegemist on 30% kõrgema saagikusega kui meie vana sort VB Nojai. Samuti on see sort veidi madalam, kvaliteedilt on sarnane:

1000 tera mass – 31,4-33,0 g

Proteiin– 11,4%

Tärklis – 56,2%

Mahukaal – 51,1 kg/hl

*Pärnumaa kliendi tagasiside 2025.aastal: Sertifitseeritud seeme valmistas väga positiivse üllatuse. Mõned märjemad kohad olid, kus saak kannatas, aga üldiselt väga rahul. Keskmiselt 2,5 t/ha.*





## Menthal

---



Rapool, Saksamaa



Keskhiline



Leedu sordilehes aastast 2015



Nuutrikindel hübriidsort



Taimede keskmine kõrgus 125 cm



Väga hea lamandumiskindlus



Väga hea kõtrade avanemiskindlus



Sordi omadused

Menthal on mõnevõrra hilisema õitsemise ja küpsemisega kui teised suvirapsi sordid. Külvata tuleks teda pigem varakult. Kui jääda koristusel 2-3 päeva hilisemaks, aitab see koristuskonveierit ühtlustada. Menthalil on paks kõder, taimed peavad hästi vastu lamandumisele. Menthalil on hea saagikuse kõrval ka väga kõrge õlisisaldus.

*Tagasiside Viljandimaalt 2024.aastal:  
3,8 t/ha.*





INV300 CL PS

UUS 



BASF, Saksamaa



Varajane



Clearfieldi hübriidsort



Väga hea lamandumiskindlus



Sordi omadused

Kiire algareng, varajane õitsemine ning varajane valmimisaeg. Suvirapsi hübriidsort, mis sisaldab uut kõrtrade avanemiskindluse tehnoloogiat.





## INV140 CL



BASF, Saksamaa



Varajane



Clearfieldi hübriidsort



Väga hea lamandumiskindlus

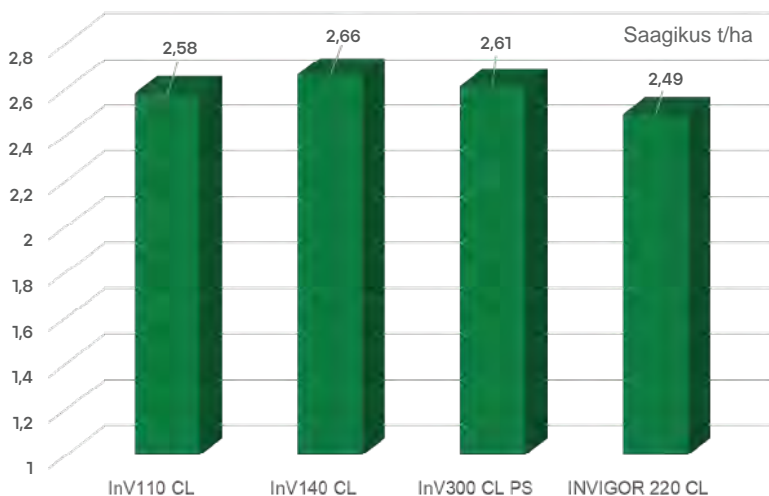


Sordi omadused

Taime kiire areng, keskvarajane õitsemine ja varajane valmimisaeg. Keskmise kõrgusega suvirapsi sort. Väga kõrge õlisisaldus ning hea proteiinitase.

*Tagasiside Järvamaalt 2024. aastal:  
284 ha keskmine 2,7 t/ha, suure põllu 57  
ha keskmine 3,37 t/ha, õlisus 43%.*

Kuusiku katsekeskus 2023, Clearfield





## Ingrid



Lantmännen Seed, Rootsi



Keskhiline



Eesti sordilehes alates 2021. aastast



Hübriidsort



Taimed keskmise kõrgusega



Väga hea kõtrade avanemiskindlus



Sordi omadused

Eestis ja Leedus on erinevad katsetulemused näidanud, et Ingrid on kõige saagikam suvirapsi sort.

Ta on meie suvirapsi sortidest kõige madalam. Tal oli ka kõige kõrgem õlisaldus võrreldes teiste sortidega.

Aasta	Riik	t/ha	Katse keskmine	INGRID vs keskmine	õlisus, %
2019	Eesti	4,59	4,34	+6 %	47,4
2020	Eesti	4,12	3,86	+7 %	46,3
2020	Leedu	3,71	3,53	+5 %	48,7
2021	Leedu	2,06	1,89	+9 %	46,1

**Tagasiside Pärnumaalt 2023. aastal:**  
 „Sealt, kus võtta sai, oli 4 t/ha. Võimas rinnuni kasv ja mis peamine, tormid ja vihmad ei löönud kõtrasid lahti, hästi hoidvad kõdrad.“





## Lagonda

---



Rapool, Saksamaa



Keskhiline



Eesti sordilehes alates 2017. aastast



Hübriidsort



Taimed keskmise kõrgusega



Väga hea lamandumiskindlus



Väga hea kõtrade avanemiskindlus



Sordi omadused

Kompaktne hübriid. Küllaltki haiguskindel, väga kõrge saagi- ning õlipotentsiaaliga. Varane õitsemine. Üsna hea kõtrade varisemiskindlus, pakub koristuskonveieris paindlikkust. Stabiilne saagikus isegi karmides piirkondades. Väga saagikas, kiire algarenguga.

Leedu AVTS 2016.-2017. aasta andmetel oli keskmiselt saagikus 112% võrreldes standardsortidega. Eesti sordikatsetes 116% võrreldes standardsortidega. Keskmine õlisisaldus seemnetes on 46%.











linas agro 



Võta meie müügimeeskonnaga ühendust  
[www.linasagro.ee](http://www.linasagro.ee)