

VASARINIAI RAPSAI 2023



RAPOOL.
We know rapeseed.



RAPOOL.

We know rapeseed.

Sunku būtų surasti ūkininką, kuris diskusijos metu neužsimintų apie kasdienes iššūkius ar pamirštų įvardyti, kuo šie metai kitokie lyginant su praėjusiais.

Tai puikiai parodo, koks dinamiškas verslas yra žemės ūkis ir koks lankstus turi būti ūkininkaujantis žmogus. Atsižvelgdami į tai, RAPOOL inicijavo skirtingų azoto trąšų normų bandymą, įrodantį, kad RAPOOL veislių derlingumas nėra tiesiogiai

proporcingas sunaudotų trąšų kiekiui.

Taip pat atkreipėme dėmesį ir į vasarinių rapsų kintančios sėjos laiko terminus – katalogo pabaigoje rasite rekomenduojamas sėjos normas bei QR kodą, kurį nuskaitę lengvai apskaičiuosite reikalingą sėklų kiekį. Šiame kataloge pristatome kruopščiai atrinktus tiek naujus, tiek gerai žinomus RAPOOL produktus, padedančius pasiekti užsibrėžtų tikslų: hibridines vasarinių rapsų veisles, hibridines „švaraus lauko“ technologijai pritaikytas veisles ir puikiai pažįstamą, papildomą atsparumą šaknies gumbui suteikiančią hibridinę vasarinių rapsų veislę.

Nuoširdžiai tikimės, kad pateikta informacija bus jums naudinga, nes tai – ne vien katalogas, bet ir sukaupta patirtis, kuria norime su jumis pasidalinti.

ANTANINA UŠINSKIENĖ

RAPOOL atstovybės Baltijos šalyse produkto vadovė aliejinėms ir ankštinėms kultūroms



TURINYS

- 04** AZOTO TRĄŠŲ EFEKTYVUS ĮSISAVINIMAS
- 06** CEBRA CL
- 07** CICLUS CL
- 08** CONTRA CL
- 09** COLETTE CL
- 10** CHIP CL
- 11** LAGONDA
- 12** LAVINA
- 13** LAGOON **NAUJIENA**
- 14** LAKRITZ
- 15** MENTHAL
- 16** VEISLIŲ APŽVALGA
- 18** UŽRAŠAI



AZOTO TRĄŠŲ EFEKTYVUS ĮSISAVINIMAS

Naujos kartos hibridai suteikiantys daugiau lankstumo.

- RAPOOL pristato gerai pritaikytus hibridus, išvestus nuolat darant pažangą selekcijos srityje ir pasitelkiant platų bandymų tinklą Europoje;
- Naujos genetinės savybės suteikia daugiau lankstumo pasėlių ir jų tręšimo valdyme;
- Azoto įsisavinimo efektyvumas - svarbi savybė siekiant didesnio pelningumo.

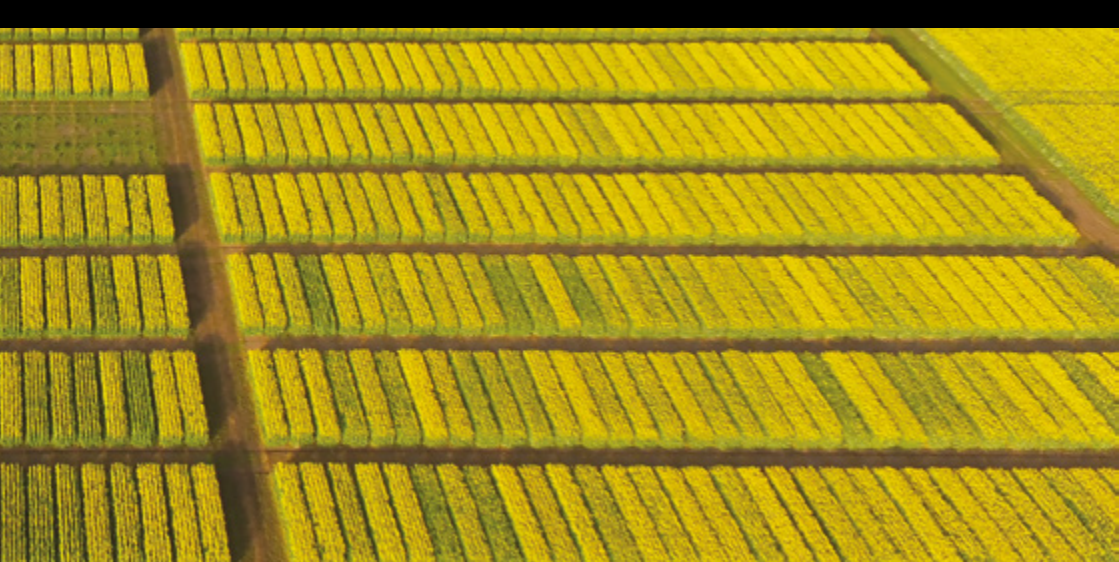
Tręšimas azotu yra viena iš pagrindinių sėkmingo rapsų auginimo priemonių.

Kylant energijos kainoms vis sudėtingiau atlikti konkrečiam laukui pritaikytą tręšimą azotu. Laimei, RAPOOL vasarinių rapsų selektininkai jau prieš daugelį metų susikoncentravo į mažesnių sąnaudų reikalaujančių veislių selekciją. Šio sistemingo selekcijos metodo nauda pasireiškia ne tik didesniu derlingumu, bet ir

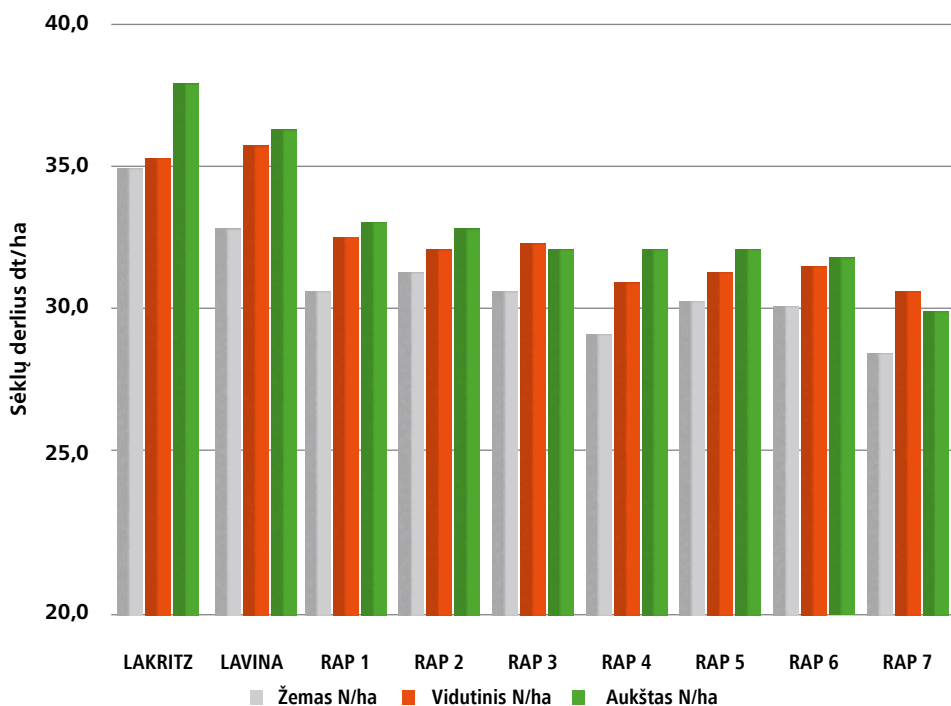
didele pažanga atsparumo stresui, derlingumo stabilumo ir efektyvaus azoto įsisavinimo srityse.

Naujos kartos hibridai (LAKRITZ, LAVINA ir kt.) pasižymi aukštu našumu esant mažam azoto įsisavinimo intensyvumui ir patraukliu pelningumu, bei užtikrina mūsų klientams taip reikalingą lankstumą valdant pasėlius.

RAPOOL. We know rapeseed.



Nauji vasariniai rapsų hibridai pasižymi gerais rodikliais net tręšiant mažomis azoto trąšų normomis.



Šaltinis: RAPOOL Pt - 2022 m. bandymas, Asendorf. Tirtos 9 veislės 3 skirtingomis azotinių trąšų normomis. Pastaba: tai yra 1 vietovės ir 1 metų bandymų rezultatai, tolimesni bandymai planuojami.

CEBRA CL



Saugus augimas



Saugus derlius

Patikimas „švaraus lauko“ technologijai pritaikytų veislių standartas.



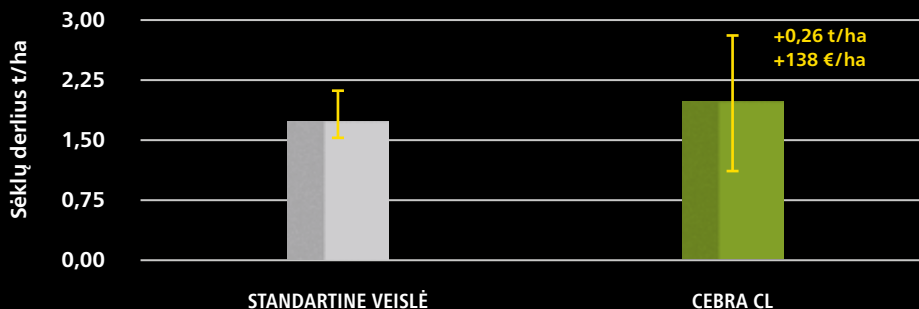
- Vidutinis augalo aukštis ir didelis augalo atsparumas išgulimui užtikrina derlingumo stabilumą;
- Vidutinio vėlyvumo žydėjimas lemia ilgesnį vegetatyvinės biomasės formavimą lauke;
- Patikrintas tinkamumas Baltijos regiono sąlygomis.

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○
Aliejingumas	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○ ○ ○ ○ ● ○	○ ○ ○ ○ ● ○	○ ○ ○ ○ ● ○
Atsparumas ankštarių išbyrėjimui	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
Atsparumas ligoms	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
Augalo aukštis	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○ ○
Žydėjimo pradžia	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
Branda	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○

CEBRA CL išsiskiria patikimu derlingumo stabilumu auginant Baltijos regiono sąlygomis.

Tai lemia stipri genetika, didelis atsparumas išgulimui ir vidutinio vėlyvumo žydėjimas, leidžiantis ilgiau formuoti biomasę laukuose. Veislės savybė išauginti daugiau šoninių ūglių ir didelis atsparumas stresui užtikrina norimą didesnį derlingumą. Palyginus su 5 metų Lietuvos derlingumo vidurkiu, CEBRA CL pasižymi apie 0,26 t/ha didesniu derlingumu. CEBRA CL ir 2023 m. išlieka patikimu etalonu tarp laukuose auginamų „švaraus lauko“ technologijai pritaikytų veislių.

CEBRA CL – patikima „švaraus lauko“ technologijai pritaikyta veislė.



Šaltinis: Lietuva, oficialūs 2018–2022 m. bandymų rezultatai, CEBRA CL bandymų rezultatai, paremti n = 12 vietovių; 20 proc. didesnis derlius lyginant su standartine veisle, prekių kaina = 530 €/ha (2023 m. vasario mėn.).

CICLUS CL



Clearfield®
Gamybos sistema



Kompaktiška



Atspari išgulimui

Didelį baltymų kiekį generuojantis sprendimas.

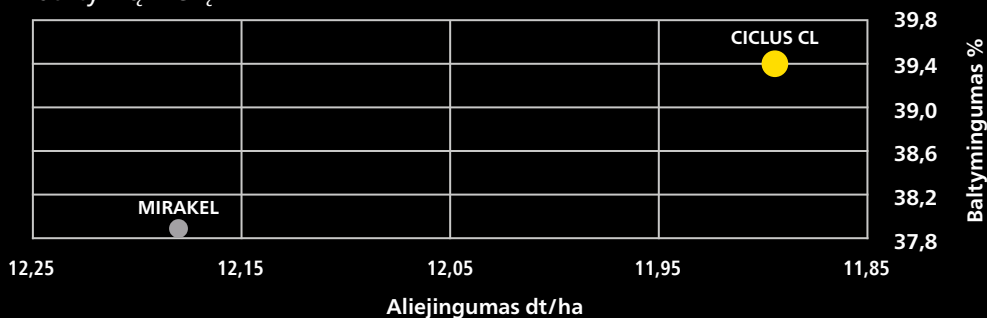
- Vidutinis augalo aukštis ir didelis augalo atsparumas išgulimui užtikrina patikimą derlingumo stabilumą;
- Vidutinio ankstyvumo žydėjimas ir vidutinė branda lemia gerą produktyvumą net ir esant stresinėms sąlygoms;
- Aukštus baltymingumo rodiklius generuojanti veislė.

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○ ○ ○ ● ● ○		
Aliejingumas	○ ○ ○ ● ● ○		
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○ ○ ○ ● ● ○		
Atsparumas ankštaraū išbyrėjimui	○ ○ ○ ● ● ○		
Atsparumas ligoms	○ ○ ● ● ○ ○		
Augalo aukštis	○ ○ ● ● ○ ○		
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	● ● ● ● ○ ○		
Žydėjimo pradžia	○ ● ● ○ ○ ○		
Branda	○ ○ ● ● ○ ○		

CICLUS CL pabrėžia mūsų vasarinių rapsų genetinių savybių įvairovę.

Dėl generuojamo didesnio baltymų kiekio, atveria ūkininkams alternatyvius rapsų rinkodaros metodus. Oficialūs Lietuvoje atlikti bandymai dar 2019 m. atskleidė, kad CICLUS CL turi akivaizdų pranašumą dėl didesnio iš vieno hektaro generuojamo baltymų derliaus. Be to, CICLUS CL pasižymi gerai žinoma RAPOOL veislių genetinė savybe - atsparumu išgulimui, vidutinio ankstyvumo žydėjimu ir vidutinio laikotarpio branda. Suderinus tai su intensyvesniu pasėlių valdymu, CICLUS CL padeda pasiekti trokštamą rezultatų.

CICLUS CL siūlo papildomą naudą: didesnę iš vieno hektaro išgaunamą baltymų kiekį.



Šaltinis: Lietuva, poregistraciniai 2019 m. atlikti RAPOOL bandymai, n = 2 vietovės (Kaunas, Plungė), CICLUS CL lyginamas su MIRAKEL.

CONTRA CL



Clearfield®
Gamybės sistema



N-įsisavinimas



Derlinga

Platus pritaikomumas didesnei sėkmei.



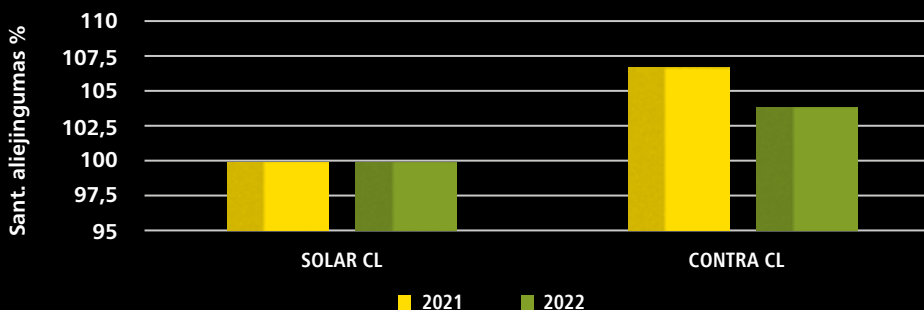
- Vidutinio vėlyvumo žydėjimas lemia intensyvią biomasės formavimo fazę ir didesnio derlingumo potencialą;
- Efektyvus azoto įsisavinimas suteikia daugiau lankstumo tręšiant;
- Užtikrintas veislės derlingumo stabilumas net sudėtingomis sąlygomis.

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○	○	● ● ○
Aliejingumas	○	○	● ● ○
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○	○	● ● ○
Atsparumas ankštarių išbyrėjimui	○	○	○ ● ●
Atsparumas ligoms	○	○	○ ● ● ○
Augalo aukštis	○	○	● ● ○ ○
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	● ●	● ●	○ ○
Žydėjimo pradžia	○	○	○ ● ● ○
Branda	○	○	● ● ○ ○

CONTRA CL patraukli didesniu derlingumu, derliaus stabilumu ir pasėlių valdymo lankstumu. RAPOOL tirta technologija ir poregistraciniai 2019 m. atlikti bandymai parodo, kad „švaraus lauko“ technologijoms pritaikytų veislių segmente derlingumas išauga 5%. Be to, CONTRA CL turi vertingą savybę - didesnę azoto įsisavinimo efektyvumą tręšiant tiek mažomis, tiek didelėmis azoto trąšų normomis

Dėl gerai subalansuoto šios veislės genetinių savybių paketo: atsparumo išgulimui, derlingumo stabilumo, azoto įsisavinimo efektyvumo ir atsparumo ligoms, CONTRA CL veislė padeda pasiekti aukštų ir stabilų derlingumo rezultatų.

CONTRA CL įtemptomis sąlygomis pasižymi stabiliu derlingumu.



Šaltinis: Švedija, oficialūs 2021-2022 m. bandymai. 2021 m.: n = 5 vietovės, 100% santykinis aliejingumas = 1,17 t/ha, 2022 m.: n = 4 vietovės, 100% santykinis aliejingumas = 1,55 t/ha.

COLETTE CL

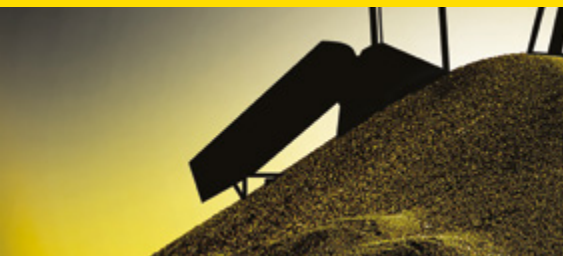


Aliejinga



Saugus derlius

„Švaraus lauko“ technologijoms pritaikytų
veislių aliejingumo standartas.



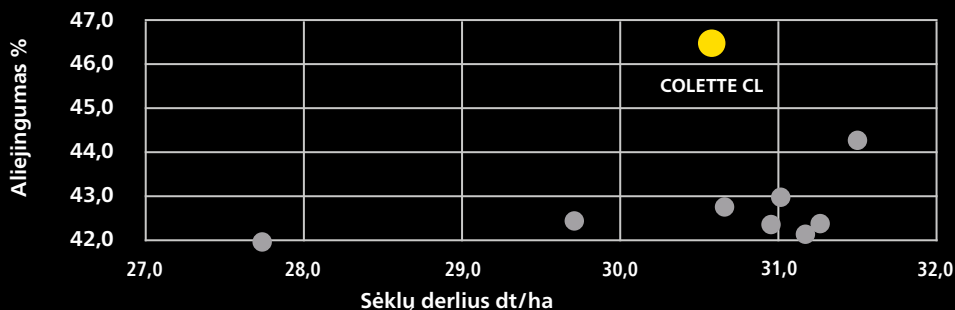
- Vidutinis augimas leidžia rinktis ankstyvą sėją, o tai, suteikia daugiau lankstumo valdant pasėlius;
- Didelis aliejingumas užtikrina didesnį pelningumą iš hektaro;
- Patrauklus agronominių savybių paketas, apimantis stabilų derlingumą, atsparumą išgulimui bei ligoms.

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○ ○	● ●	○ ○
Aliejingumas	○ ○	● ●	● ●
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○ ○	○ ○	● ●
Atsparumas ankštarių išbyrėjimui	○ ○	○ ○	● ●
Atsparumas ligoms	○ ○	○ ●	● ○
Augalo aukštis	○ ○	● ●	○ ○
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	● ●	● ●	○ ○
Žydėjimo pradžia	○ ●	● ○	○ ○
Branda	● ●	● ●	○ ○

COLETTE CL papildo mūsų „švaraus lauko“ technologijoms pritaikytų veislių krepšelių atverdama duris aukštam aliejingumui.

RAPOOL vidiniai vasarinių rapsų bandymai parodė, kad COLETTE CL, pasižymėdama didesniu nei 46% aliejingumu (šis rezultatas gautas 4 metus atliekant bandymus, esant skirtingoms auginimo sąlygoms), užima pirmąją poziciją šiame segmente. Auginant COLETTE CL veislę, šie rezultatai pasiekiami dėl solidaus agronominių savybių paketo, apimančio didelį atsparumą išgulimui, atsparumą ligoms ir derlingumo stabilumą net esant stresinėms sąlygoms.

COLETTE CL - didesnis aliejingumas lemia aukštesnį pelningumą.



Šaltinis: RAPOOL 2019–2022 m. bandymai, n = 3 vietovės (Hellevad, Hohenlieth, Asendorf), COLETTE CL palyginus su CL segmentu (n = 9 veislės).

CHIP CL



Vėlyva sėja



Derlinga

Sprendimas kiekvienai situacijai.



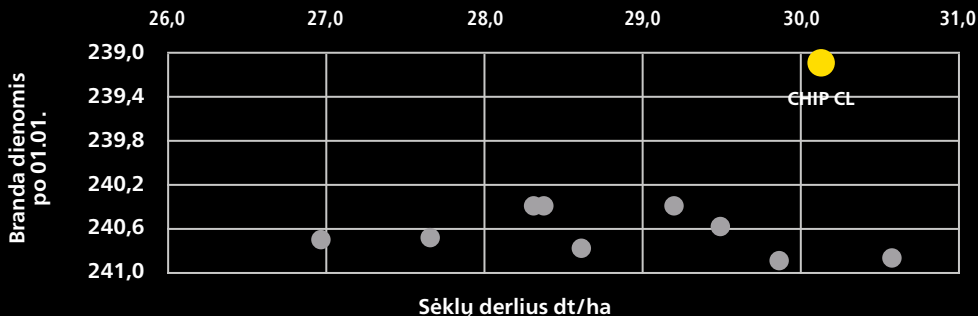
- **Energingas vystymasis vegetacijos pradžioje leidžia rinktis vėlyvą sėją;**
- **Ankstyvas žydėjimas ir branda suteikia daugiau lankstumo planuojant derliaus nuėmimą;**
- **Konkurencingas veislės savybių profilis, apimantis atsparumą išgulimui ir stresinėms sąlygoms.**

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○ ○	○ ●	● ○
Aliejingumas	○ ○	○ ●	● ○
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○ ○	○ ○	● ●
Atsparumas ankštarių išbyrėjimui	○ ○	○ ○	● ●
Atsparumas ligoms	○ ○	○ ●	● ○
Augalo aukštis	○ ○	● ●	○ ○
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	● ●	● ●	● ○
Žydėjimo pradžia	○ ●	● ○	○ ○
Brandą	● ●	○ ○	○ ○

CHIP CL išsiskiria iš „švaraus lauko“ technologijoms pritaikytų veislių segmento savo unikaliai stipriu augimu ankstyvoje augalo augimo stadijoje. Ši ypatybė leidžia rinktis vėlyvą sėją bei suteikia daugiau lankstumo sudėtingu sėjos laikotarpiu.

CHIP CL pasižymi ankstyvu žydėjimu bei ankstyva branda. Šias savybes taip pat papildo patrauklių savybių paketas, apimantis atsparumą išgulimui, ligoms bei derliaus stabilumą, net ir esant sudėtingoms augimo sąlygoms Baltijos šalyse.

CHIP CL savybės leidžia rinktis vėlyvą sėją.



Šaltinis: 2019 m. Baltijos šalyse RAPOOL atlikti poregistraciniai bandymai vien „švaraus lauko“ technologijoms pritaikytų veislių segmente, n = 5 vietovės (Kaune, Plungėje, Jelgavoje, Viski, Kuusiku), vidutinis sėklų derlingumas = 2,9 t/ha.

LAGONDA

Aukštas derlingumas net atšiauriomis sąlygomis.



Ankstyva sėja



Derlinga

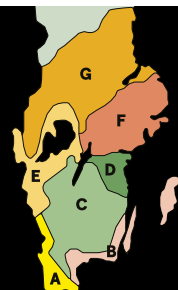
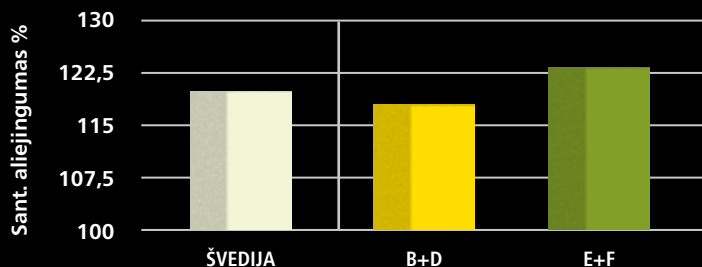


- Kompaktiškas augalų aukštis ir didelis atsparumas išgulimui garantuoja patikimą derlingumo stabilumą;
- Vidutinio vėlyvumo branda ir ilgesnis nokimo procesas užtikrina didelius produkcijos kiekius;
- Geriausias derlingumo stabilumas net tuose regionuose, kur klimato sąlygos atšiaurios.

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○	○	●
Aliejingumas	○	○	○
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○	○	○
Atsparumas ankstarų išbyrėjimui	○	○	○
Atsparumas ligoms	○	○	○
Augalo aukštis	○	○	○
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	●	●	○
Žydėjimo pradžia	○	○	○
Brandą	○	○	○

Oficialūs vasarinių rapsų bandymai Švedijoje, atlikti 2021 m. ir 2022 m., įrodė, kad veislė LAGONDA pasižymi išskirtiniu derlingumo stabilumu. Per pastaruosius dvejus metus pasiekti aukšto derlingumo rodikliai (120% santykinis derlingumas) ir pirmaujanti pozicija liudija, kad LAGONDA yra itin patraukli ir didelį potencialą turinti veislė įprastiniame segmente. Šios veislės konkurencingas savybių paketas apima galimybę rinktis ankstyvą sėją, taip pat vidutinio ankstyvumo žydėjimą, didelį atsparumą išgulimui ir vidutinio vėlyvumo brandos procesą. Šios savybės, kartu su tvirta augalų sveikata, duoda gerus rapsų derliaus rezultatus net ir atšiauriomis sąlygomis. Puiki veislė 2023 metams.

LAGONDA - nauja derlingumo čempionė esant atšiaurioms klimato sąlygoms.



Nuotrauka: Švedija susideda iš kelių regionų, iš kurių Švedijos viduryje esantys D, E ir F yra nepalankūs augalams dėl trumpo vegetacijos laikotarpio.

Šaltinis: Švedija, oficialūs 2021–2022 m. bandymai.
2022 m.: n = 6 vietovės, 100% santykinis aliejingumas = 1,26 t/ha.

LAVINA

Efektyvus azoto pasisavinimas, užtikrinantis rezultatą.



N-įsisavinimas



Sveiki augalai



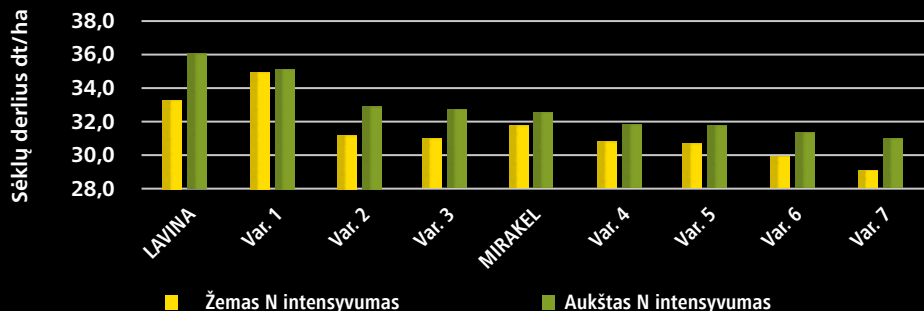
- Spartus veislės vystymasis leidžia rinktis vidutinio vėlyvumo ar vėlyvą sėją;
- Platus augalų sveikatos savybių paketas, užtikrinantis aukštą derlingumą;
- Pažanga azoto įsisavinimo efektyvumo srityje lemia aukštus rezultatus net tręšiant mažomis azoto normomis.

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○ ○ ○ ● ● ○		
Aliejingumas	○ ○ ○ ● ● ○		
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○ ○ ○ ○ ● ○		
Atsparumas ankštaraū išbyrėjimui	○ ○ ○ ○ ● ○		
Atsparumas ligoms	○ ○ ○ ● ● ○		
Augalo aukštis	○ ○ ● ● ○ ○		
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	● ● ● ● ● ○		
Žydėjimo pradžia	● ● ● ○ ○ ○		
Branda	● ● ● ○ ○ ○		

LAVINA pasižymi savo plačiu agronominių savybių paketu, apimančiu energingą vystymąsi iki žydėjimo ir didelį atsparumą išgulimui, bei patraukliu augalų sveikatos paketu, užtikrinančiu gausų derlingumą net ir vyraujant nepalankioms sąlygoms.

Pažangus azoto įsisavinimo efektyvumas, būdingas LAVINA hibridui, suteikia didelį lankstumą nustatant azoto trąšų normas. RAPOOL 2022 m. atlikti skirtingų technologijų bandymai atskleidžia didelį derlingumo potencialą net ir tręšiant mažomis azoto trąšų normomis (40 kg N/ha), o tręšiant didesnėmis trąšų normomis (80 kg N/ha) užtikrina didelį produkcijos kiekį ir patrauklų pelną, net esant aukštoms azoto trąšų kainoms. LAVINA - išpildo lūkesčius.

LAVINA - didelis lankstumas, tręšiant įvairiomis azoto trąšų normomis.



Šaltinis: RAPOOL SOSR 2022 m. technologijų bandymai, vietovė = Asendorf, neintensyvios technologijos vidutinis derlingumas (40 kg N/ha) = 31,4 dt/ha ir intensyvios technologijos (80 kg N/ha) = 32,9 dt/ha, prekių kaina: 530 €/t (2023 m. vasario mėn.).

LAGOON NAUJIENA

Aliejingumas užtikrinantis didžiausią pelningumą.



Atspari išgulimui



Aliejinga



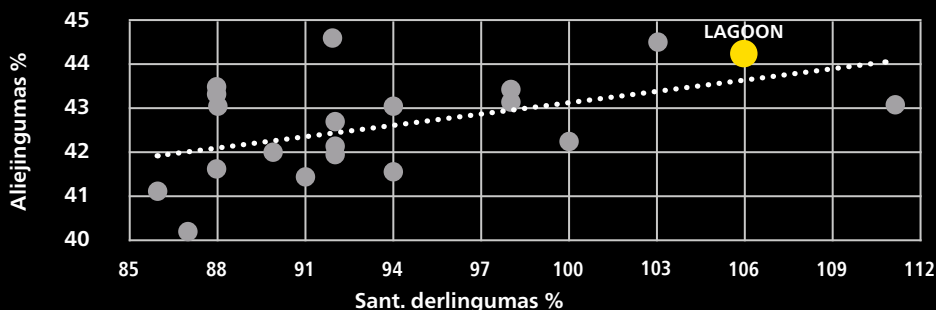
- **Kompaktiškas augalų aukštis ir didelis atsparumas išgulimui užtikrina patikimą derlingumo stabilumą;**
- **Didesnis aliejingumas, lemiantis didesnį išgaunamo aliejaus kiekį iš hektaro;**
- **Stiprus genetinių savybių paketas, leidžia rinktis vėlesnes derliaus nuėmimo datas.**

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○ ○ ○ ○ ● ●		
Aliejingumas	○ ○ ○ ● ● ○		
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○ ○ ○ ● ● ○		
Atsparumas ankštarių išbyrėjimui	○ ○ ○ ● ● ○		
Atsparumas ligoms	○ ○ ○ ● ● ○		
Augalo aukštis	○ ○ ● ● ○ ○		
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	● ● ● ● ● ○		
Žydėjimo pradžia	● ● ● ○ ○ ○		
Branda	● ● ● ○ ○ ○		

Vasarinių rapsų krepšelį praplėtėme ypatingu aliejingumu pasižyminčiu hibridu - LAGOON. Ši veislė yra pirmaujanti ne tik aliejingumu, bet ir konkurencingu derlingumo potencialu. Gauti rezultatai atlikus RAPOOL vidinius bandymus įrodė, kad LAGOON veislės aliejingumo ir derlingumo santykis yra lyderiaujantys, lyginant su kitomis veislėmis.

Dėl vidutinio vėlyvumo žydėjimo, didelio atsparumo išgulimui ir tvirtos augalų sveikatos, šis hibridas pasižymi gerais rezultatais ir yra plačiai pritaikomas, nes gali augti įvairiomis sąlygomis. Įdomu ir tai, kad, dėl didesnio derlingumo stabilumo, LAGOON veislė generuoja didesnį kiekį produkcijos, net ir esant sudėtingoms derliaus nuėmimo sąlygomis.

LAGOON užtikrina maksimalų aliejaus kiekį iš hektaro.



Šaltinis: RAPOOL SOSR 2022 m. palyginamieji bandymai, n = 3 vietovės = Hellevad, Asendorf, Hohenlieth, 100% santykinis derlingumas = 33, 8 dt/ha.

LAKRITZ

Didesnis derlingumo stabilumas - didesnė sėkmė.



Vientisas žydėjimas



Lengvai kuliasi



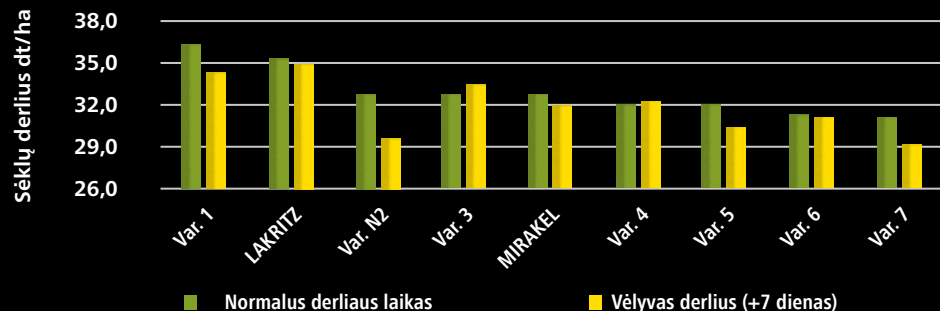
- Ankstyvas žydėjimas užtikrina didesnį atsparumą stresui vyraujant vasaros pradžios karščiams;
- Didesnis derlingumo stabilumas leidžia rinktis vėlesnes derliaus nuėmimo datas nepabloginant gerų derlingumo rodiklių;
- Solidus genetinių savybių paketas leidžia naudoti mažesnes azoto trąšų normas.

	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○ ○ ○ ● ●	○ ○ ○ ● ●	○ ○ ○ ● ●
Aliejingumas	○ ○ ○ ● ●	○ ○ ○ ● ●	○ ○ ○ ● ●
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○
Atsparumas ankstarų išbyrėjimui	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○
Atsparumas ligoms	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○
Augalo aukštis	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○	○ ○ ○ ● ● ○
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○	● ● ● ● ● ○
Žydėjimo pradžia	● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○ ○
Branda	● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○ ○

LAKRITZ tęsia mūsų ankstyvuojų žydėjimu pasižyminčių hibridų selekcijos projektus. Šie hibridai yra atsparūs vasaros pradžios karščių keliamam stresui. Solidus genetinių savybių paketas, didesnis azoto įsisavinimo efektyvumas ir atsparumas išgulimui lemia įtikinamai didesnį derlingumą net ir sudėtingomis sąlygomis, vyraujančiomis Šiaurės Rytų Europoje.

LAKRITZ skelbia naują derlingumo stabilumo standartą tarp mūsų krepšelio veislių. Vidiniai 2022 m. atlikti technologijų bandymai pabrėžia didelį derlingumo stabilumą net ir renkantis vėlesnes derliaus nuėmimo datas. Ši nauja savybė suteikia daugiau lankstumo valdant Baltijos šalių vasarinių rapsų augintojų derlių.

LAKRITZ nustato naują derlingumo stabilumo standartą.



Šaltinis: RAPOOL SOSR 2022 m. technologijų bandymai, vietovė = Asendorf.

MENTHAL

Patikimas sprendimas kovojant su šaknies gumbu.



Atspari šaknies gumbui



Derlinga

- Pirmasis Europoje šaknies gumbui atsparus vasarinių rapsų hibridas;
- Vidutinio vėlyvumo žydėjimas, lemiantis ilgesnę biomasės formavimo fazę, ir vidutinio vėlyvumo branda, leidžianti užsitikrinti geriausią derlingumą;
- Aukštas hibridas, pasižymintis geru atsparumu išgulimui ir dideliu atsparumu klimato sąlygų keliamam stresui.

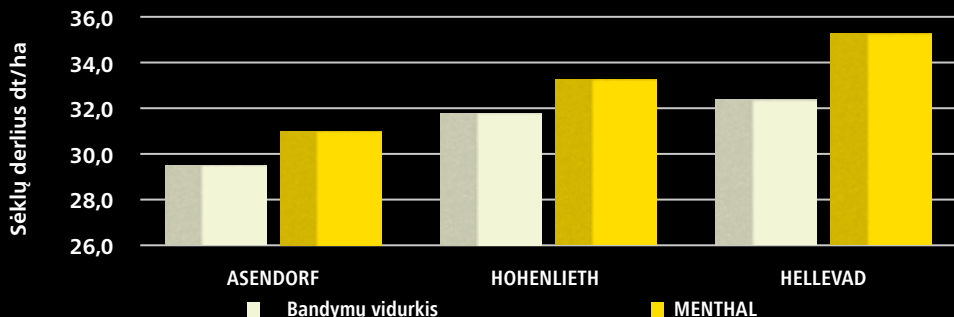
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Sėklų derlingumas	○	○	●
Aliejingumas	○	○	●
	Mažas	Vidutinis	Aukštas
Atsparumas išgulimui	○	○	●
Atsparumas ankštarių išbyrėjimui	○	○	●
Atsparumas ligoms	○	○	●
Augalų aukštis	○	●	○
	Ankstyvas	Vidutinis	Vėlyvas
Sėjos laikas	●	●	○
Žydėjimo pradžia	○	○	●
Brandą	○	○	○

MENTHAL, būdamas pirmuoju šaknies gumbui atspariu vasarinių rapsų hibridu Europoje, buvo aiškus žingsnis į priekį mūsų rapsų augintojams, pavargusiems nuo šios dirvožemyje plintančios ligos. MENTHAL užtikrina nuolatinį saugumą ir didesnę derlingumą, o tai liudija tvarią pastarųjų metų pažangą vasarinių rapsų selekcijos srityje.

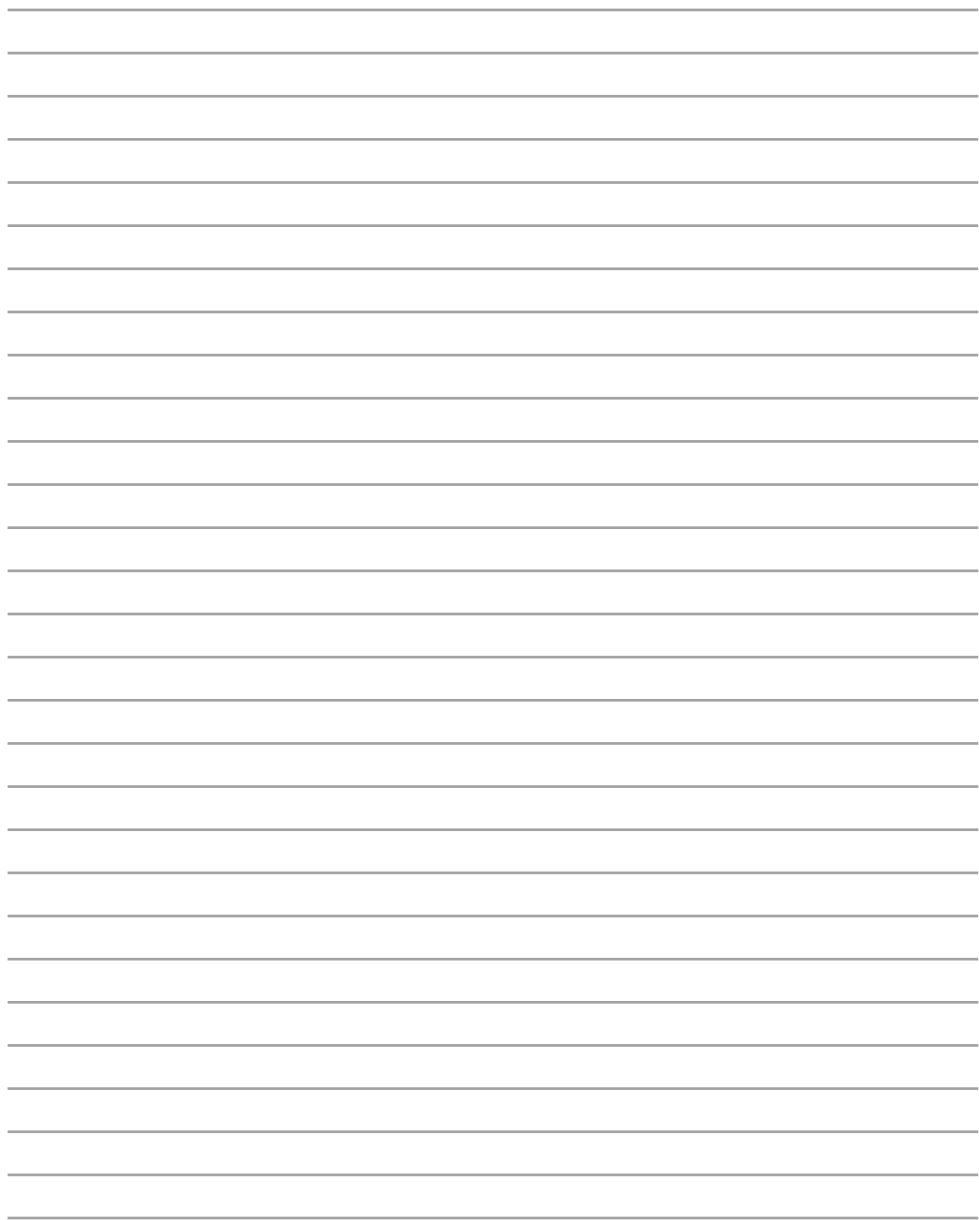
Be atsparumo šaknies gumbui, veislė MENTHAL išsiskiria vidutiniškai vėlyvu žydėjimu ir branda, bei aukštesniais nei įprasta augalais. Šios savybės išsiskiria nuo daugumos mūsų krepšelio veislių ir yra perspektyvi alternatyva mūsų klientams.



MENTHAL užtikrina saugumą ir didesnę derlingumą.



Šaltinis: RAPOOL 2021 m. bandymai, n = 3 vietovės (Hellevad, Hohenlieth, Asendorf), MENTHAL palyginus su bandymų vidurkiu, n = 30 veislių.



KONTAKTAI

KAZYS MARGEVIČIUS

RAPOOL atstovybės Baltijos šalyse
Lietuvos regiono vadovas
Tel.: +370 655 76105
El. p.: k.margevicius@rapool.lt

RAPOOL-RING ATSTOVYBĖ BALTIJOS ŠALYSE

Varpo g.34 LT-76421, Šiauliai, Lietuva
Įm. kodas: 303475553
Tel.: +370 413 99609
El.p.: baltic@rapool.com

[f RapoolLietuva](#) | [@ rapool_lietuva](#) | [🌐 rapool.lt](#) | [📺 Rapool Lietuva](#)

Brošiūra sudaryta 2023 m.

Visi pateikti veislių aprašymai yra tikslūs, paremti bandymų ir stebėjimų rezultatais.

Selekcininkas nesuteikia garantijos ir neprisima atsakomybės dėl pavienių konkrečių atvejų, esant skirtingoms dirvos ir klimato sąlygoms.

