

linas agro<sup>o</sup>



linasagro.lt

# Žieminių javų ir rapsų veislės



2025



*Veislių aprašymai paruošti remiantis Lietuvos augalų veislių tyrimo skyriuose atliktų tyrimų duomenimis ir esant tiems metams būdingoms oro sąlygoms. Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad esant kitokioms augimo sąlygoms (sėjos laikui, dirvožemiui, klimato veiksniams, tręšimui ir augalų apsaugai), veislės parametrai gali skirtis nuo pateiktų aprašymuose.*

**Trump.** AVTS – augalų veislių tyrimo skyrius

|                                              |    |                        |    |
|----------------------------------------------|----|------------------------|----|
| Veislių palyginimo bandymai                  | 4  | ŽIEMINIAI RAPSAI       | 22 |
| Žieminių kviečių veislių<br>mišiniai         | 5  | Dominator              | 22 |
| ŽIEMINIAI KVIEČIAI                           | 6  | Janosh                 | 24 |
| Etana                                        | 6  | LG Areti               | 26 |
| LG Nida                                      | 8  | KWS Lauros             | 27 |
| Asory                                        | 10 | SY Alibaba             | 28 |
| Balitus                                      | 11 | Crocant                | 29 |
| Delawar                                      | 12 | INV 1310               | 30 |
| Lakaja DS                                    | 13 | INV 1266 CL            | 31 |
| Ada                                          | 14 | DK Expectation         | 32 |
| Žieminių kviečių veislių<br>bandymų duomenys | 15 | Umberto KWS            | 33 |
| ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI<br>KVIEČIAI            | 16 | Feliciano KWS          | 34 |
| SU Hymalaya                                  | 16 | SY Ilona               | 35 |
| ŽIEMINIAI KVIETRUGIAI                        | 17 | Lysander               | 36 |
| SU Klaus                                     | 17 | PERSPEKTYVINĖS VEISLĖS | 37 |
| ŽIEMINIAI RUGIAI                             | 18 | LG Academic            | 37 |
| Elias                                        | 18 | LID Invicto            | 38 |
| ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI<br>RUGIAI              | 19 | DK Exigent             | 39 |
| SU Elrond                                    | 19 | Kontaktai              | 40 |
| ŽIEMINIAI MIEŽIAI                            | 20 |                        |    |
| Jakubus                                      | 20 |                        |    |
| ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI<br>MIEŽIAI             | 21 |                        |    |
| SY Baracooda                                 | 21 |                        |    |

# Veislių palyginimo bandymai

"Linas Agro" ir "Dothnuva Seeds" didelį dėmesį skiria naujų veislių atrankai. Pirmiausia analizuojame įvairiose Europos šalyse atliktų tyrimų rezultatus, pagal kuriuos atsirenkame perspektyviausias veisles, tuomet jas tiriamo Lietuvoje. Labai svarbu, kad naujos veislės būtų ištirtos vietos sąlygomis. Sukaupę informaciją iš veislių palyginimo bandymų, galime įvertinti jų stipriąsias ir silpnąsias savybes ir pasirinkti pačias geriausias veisles. Siekdami iš gausybės selekcininkų sukurtų naujų veislių pasirinkti keletą pačių perspektyviausių ir toliau jas tirti ūkininkų ūkiuose, atliekame veislių palyginimo tiksliuosius bandymus. Tiriamų veislių skaičius bandymuose kasmet didėja. Šiais metais privačiuose bandymuose turime pasėję net 348 veisles iš kurių: 63 ž. kviečių, 51 ž. rapsų, 18 ž. miežių, 31 žirnių, 35 v. miežių, 64 v. kviečių, 13 pupų, 25 avižių ir 48 kukurūzų veislę. Iš viso privatūs bandymai užima apie 6,8 ha plotą, o šiame plote turime net 1452 apskaitinius laukelius. Didiname bandymų apimtį, nes suprantame selekcijos svarbą ir įtaką žemės ūkio sektoriui.

Bandymai yra įrengiami gamybiniame lauke, laukelius išdėstant tarp technologinių vėžių.

Visa auginimo technologija, augalų apsauga, tręšimas, bandyme yra taikomi tokie pat kaip ir gamybiniame lauke. Apskaitinio bandymų laukelio plotas 12,5 m<sup>2</sup> (1,25x10 m). Laukeliai įrengti keturiuose pakartojimuose. Sėjant pakartojimais gauname tikslius bandymų duomenis, esant reikalui galima brokuoti vieno ar kito pakartojimo laukelius ir vertinimus atlikti iš likusių 3 ar 2. Turėdami keturių pakartojimų derlių galime atlikti duomenų statistinę analizę. Ji parodo, ar veislės derlius padidėja arba sumažėja dėl veislės genetikos įtakotų savybių ar dėl kitų aplinkos veiksnių. Kiekviename pakartojime veislės yra išdėstomos atsitiktine tvarka. Tai reikalinga, siekiant išvengti nevienodo dirvožemio įtakos bandymų rezultatams.

Vegetacijos metu vykdomi augalų stebėjimai, vertinami įvairūs parametrai (žiemkentiškumas, ankstyvumas, ligotumas, aukštis, atsparumas išgulimui). Derliaus nuėmimo metu kiekvieno laukelio derlius pjaunamas atskirai, vertinamas derlingumas, derliaus kokybė, pajamos iš ha.



Nuotraukoje žieminių kviečių veislių bandymas 2021 m. gegužės 18 d. Kairiajame krašte pirmo pakartojimo laukeliai, kuriuose buvo nuvalytas sniegas ir vertinamas veislių žiemkentiškumas.

## 2024 m. sezono Naujiena – veislių mišiniai!

Per pastaruosius trejus metus ž. kviečių veislių mišinių auginimas Danijos ūkininkų gretose išaugo net kelis kartus. Pagrindinė to priežastis, kad veislių mišiniai prie tų pačių auginimo sąlygų ir investicijų duoda stabilesnį derlingumo rezultatą. Individualios veislės augdamos konkretaus lauko sąlygomis vienais metais gali užauginti gausų derlių, bet sekančiais pasikeitus klimatinėms ir auginimo sąlygoms daug mažesnį lyginant su kita veisle, kuriai sąlygos augti buvo palankesnės. Veislių mišinius dažniausiai sudaro trys skirtingos ž. kviečių veislės, kurios vienodžiau pasiskirsto bei geriau auga netolygiuose, skirtingos granulometrinės sudėties dirvožemiuose. Lietuvoje dauguma laukų yra netolygūs, to-

dėl lauko vidutinį derlingumą dažniausiai nulemia viena ar kelios probleminės vietos, kurios limituoja veislės derlingumo potencialą. Tikime, kad skirtingų veislių mišiniai padės sumažinti dirvožemio įtaką, o vidutinis lauko derlingumas bus gaunamas didesnis. Be derliaus stabilumo užtikrinimo auginant veislių mišinius yra gaunama stabilesnė grūdų kokybė, sumažinama išgulimo rizika ar ligų išplitimo intensyvumas pasėlyje. Tačiau viskas priklauso nuo to kokios veislės sudaro mišinį, kokia procentine dalimi, bei kokių konkrečių tikslų yra norima pasiekti.



# ŽIEMINIAI KVIEČIAI

## ETANA



DEUTSCHE SAATVEREDELUNG  
AG, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje registruota 2016 m.



Atspari išgulimui



Grūdai atitinka II-I kokybės  
klasės reikalavimus



1000 grūdų vidutinė  
masė – 48 g



Vidutinio ankstyvumo



Žiemkentiška



Grūdų kokybė

Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta:  
baltymų – 11,8 proc., glitimo – 23,0 proc.,  
krakmolo – 68,3 proc., kritimo skaičius –  
357 s, hektolitro masė – 81,7 kg hl<sup>-1</sup>.

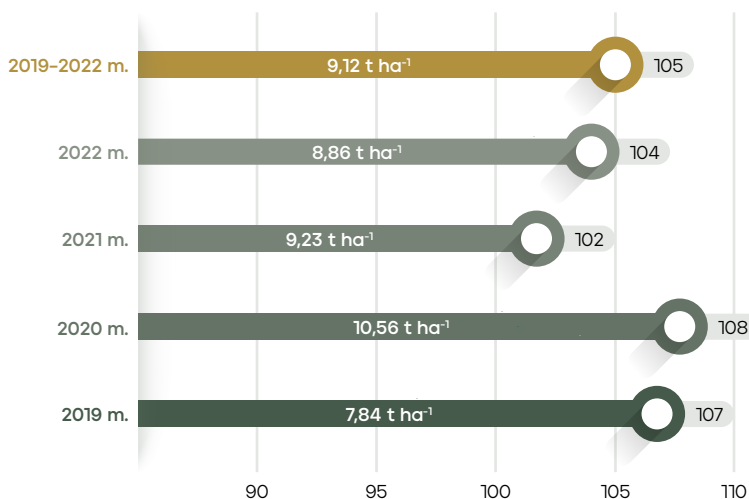


Veislės savybės

2019–2022 m. Kauno AVTS ETANA  
derlingumas buvo 105,3 proc. lyginant  
su standartinėmis veislėmis. Veislė labai  
žiemkentiška, 2013–2014 m. – žiemkentiškumas  
buvo įvertintas 8,1 balo arba 106 proc., lyginant  
su standartinėmis veislėmis. Veislė atspari  
miltigei, vidutiniškai atspari kviečių dryžligei ir  
lapų septoriozei. Veislė gerai krūmijasi, galima  
sėti atšėliuotuose plotuose.

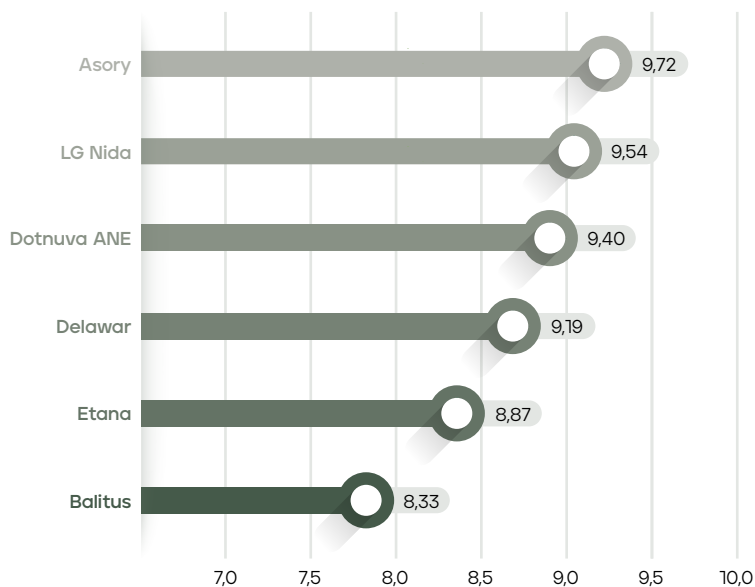


**Žieminių kviečių ETANA derlingumas, proc.,**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
Kauno AVTS

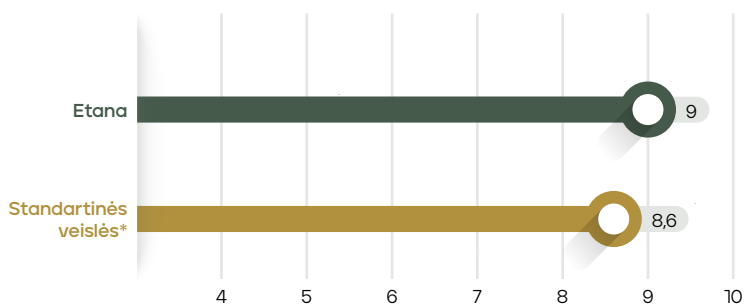


\*2019–2022 m.: Artist, Skagen, KWS Emil, Janne.

**Žieminių kviečių veislių derlingumas, t/ha,**  
 "Dotnuva Seeds" demonstraciniai bandymai, 2024 m.



**Atsparumas išgulimui, balais**  
 "Dotnuva Seeds" privatūs bandymai, 2022 m.



\*1-9 balų skalė, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė

# ŽIEMINIAI KVIEČIAI

LG NIDA

NAUJA 



Limagrain Europe S.A.S



Lietuvoje registruota 2022 m.



Grūdai atitinka I-II kokybės klasės reikalavimus



Vidutinio vėlyvumo



Grūdų kokybė

Grūduose vidutiniškai nustatyta 12,5 proc. baltymų, 25,6 proc. glitimo, 69 proc. krakmolo, kritimo skaičius 299 s, hektolitro masė – 81,5 kg hl<sup>-1</sup>.



Augalai vidutinio aukščio



Atspari išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 45 g



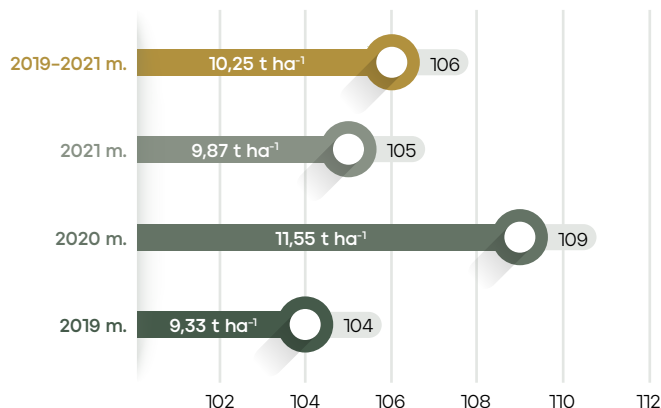
Žiemkentiška



Veislės savybės

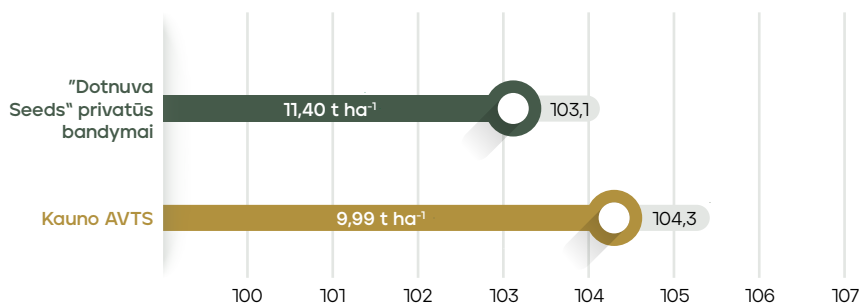
Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m., gautas vidutinis derlingumas 10,25 t ha<sup>-1</sup> arba 106 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Didžiausias derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje 13,00 t ha<sup>-1</sup>. 2022 m. privačiuose veislių bandymuose derlingumas buvo 103 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Geras atsparumas ligoms.

**Žieminių kviečių LG NIDA derlingumas, proc.,**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
AVTS

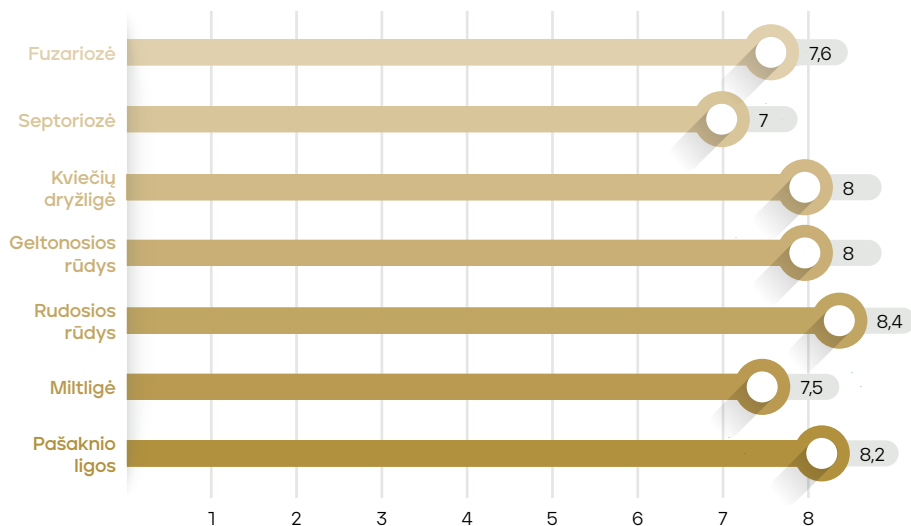


\*2019–2021 m.: Artist, Skagen, KWS Emil, Janne.

**Žieminių kviečių LG Nida derlingumas, proc.**  
lyginant su standartinėmis veislėmis  
2022–2023 m.



**Žieminių kviečių veislės LG NIDA**  
atsparumas ligoms



Atsparumas ligoms: 9 – labai atspari veislė, 1 – labai jautri veislė.

## ASORY



SECOBRA SAATZUCHT GmbH,  
Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje registruota 2021 m.



Vidutiniškai atspari išgulimui



Grūdai atitinka II-I kokybės  
klasės reikalavimus



1000 grūdų vidutinė masė – 46 g



Vidutinio vėlyvumo



Žiemkentiška



Grūdų kokybė

Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta:  
11,9 proc. baltymų, 23,6 proc. glitimo,  
69,9 proc. krakmolo, kritimo skaičius 359 s  
ir hektolitro masė – 80,3 kg hl<sup>-1</sup>.



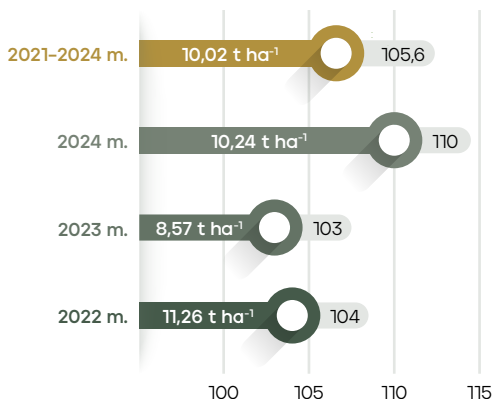
Veislės savybės

Ūkinio vertingumo tyrimuose veislė tirta 2018–2020 metais, gautas vidutinis derlingumas buvo 104,9 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. 2020 m. privačiuose tyrimuose derlingumas buvo 109,6 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. 2020 m. demonstraciniuose žieminių kviečių veislių bandymuose, Panevėžio r. Žibartonių ŽŪB, buvo derlingiausia iš dešimties tirtų veislių, derlingumas 11,5 t ha<sup>-1</sup>.

Universali veislė – ji puikiai tinka intensyvaus ir vidutinio intensyvumo auginimo technologijoms įvairiuose dirvožemiuose, kuriuose auginami kviečiai. Puikiai išvystyta šaknų sistema, gerai krūmijasi. Toleruoja sausras, kadangi turi iš rugių Amigo perkeltą geną. Atspari miltligei, geltonosioms ir rudosioms rūdims, atspari varpų ir lapų septoriozei, varpų fuzariozei. 2021 m. Kauno AVTS ASORY žiemkentiškumas ir atsparumas pavasariniam pelėsiui buvo įvertintas aukščiausiai – 9 balais.

Nerekomenduojama sėti po kviečių. Galima sėti lengvesnėse dirvose.

**Žieminių kviečių veislės ASORY derlingumas, proc., lyginant su standartinėmis\* veislėmis Kauno AVTS**



\*Artist, Skagen, KWS Emil, LG Keramic.

## BALITUS



SAATZUCHT DONAU, Austrija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje registruota 2016 m.



Labai atspari išgulimui



Grūdai atitinka I-II kokybės klasės reikalavimus



1000 grūdų vidutinė masė – 47 g



Labai ankstyva



Labai žiemkentiška



Grūdų kokybė



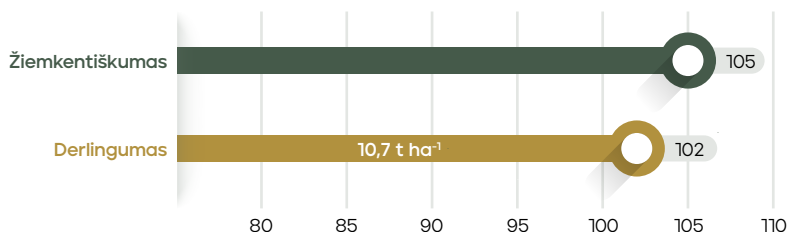
Veislės savybės

Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,5 proc., glitimo – 23,9 proc., krakmolo – 67,9 proc., kritimo skaičius – 352 s, sedimentacija – 41,3 ml, hektolitro masė – 81 kg hl<sup>-1</sup>.

2021–2023 m. privačiuose veislių bandymuose derlingumas buvo 102 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Veislė pasižymi labai geru žiemkentiškumu. Augalai silpniau krūmijasi, rekomenduojama sėti optimaliais terminais, vėlinant sėją reikia didinti sėklų normą.

### Žieminių kviečių veislės BALITUS derlingumas ir žiemkentiškumas, proc., lyginant su standartinėmis\* veislėmis,

"Dotnuva Seeds" privatūs veislių bandymai, 2021–2023 m. Kėdainių r.



\*2021 ir 2023 m.: Etana, Skagen, Informer;  
2022 m.: Etana, Skagen, Informer, Artist.

# ŽIEMINIAI KVIEČIAI

## DELAWAR



SYNGENTA HADMERSLEBEN  
GmbH, Vokietija



Lietuvoje registruota 2018 m.



Grūdai atitinka I-II kokybės  
klasės reikalavimus



Vidutinio ankstyvumo



Grūdų kokybė

Tyrimo metais išaugintuose grūduose  
vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų –  
11,6 proc., gliitimo – 21,5 proc., krakmolo –  
69 proc., kritimo skaičius – 345 s,  
sedimentacija – 35,2 ml, hektolitro masė  
78,0 kg hl<sup>-1</sup>.



Augalai žemi



Atspari išgulumui



1000 grūdų vidutinė masė – 43 g



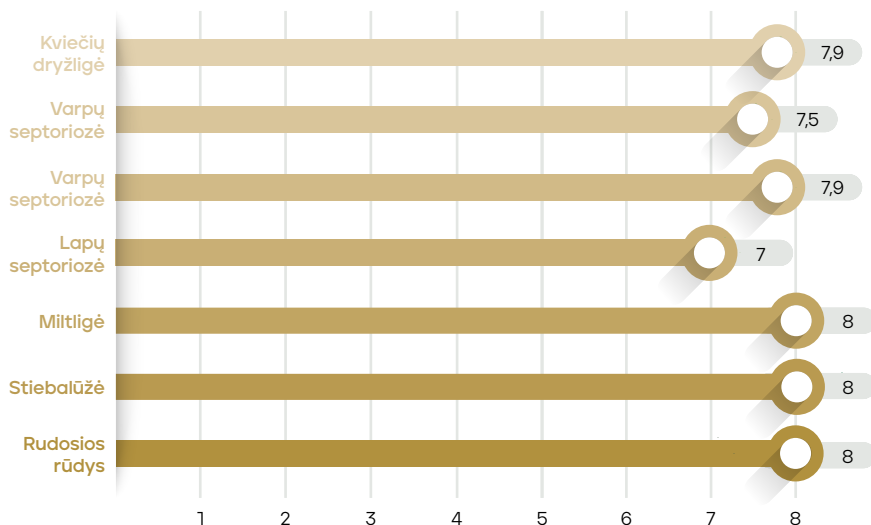
Žiemkentiška



Veislės savybės

2016–2017 m. AVTS duomenimis vidutinis  
šios veislės kviečių derlingumas 10,4 t ha<sup>-1</sup>.  
Didžiausias derlingumas – 12,3 t ha<sup>-1</sup> buvo  
gautas 2016 m. Pasvalio AVTS. 2022 m.  
privačiuose veislių bandymuose derlingumas  
buvo 102 proc. lyginant su standartinėmis  
veislėmis. Veislė atspari lapų ir varpų septoriozei,  
miltligei ir dryžligei, vidutiniškai atspari varpų  
fuzariozei ir stiebalūžei. Tinka auginti lengvesnės  
ir vidutinio sunkumo granulometrinės sudėties  
dirvožemiuose. Gali būti sėjama ir vėlyvesniais  
sėjos terminais.

### Žieminių kviečių veislės DELAWAR atsparumas ligoms



Atsparumas ligoms: 9 – labai atspari veislė, 1 – labai jautri veislė.

## LAKAJA DS



LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva



Lietuvoje registruota 2019 m.



Grūdai atitinka I-II kokybės klasės reikalavimus



Vidutinio vėlyvumo



Grūdų kokybė

Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,2 proc., gliutimo – 21,4 proc., krakmolo – 68,6 proc., kritimo skaičius 300 s, hektolitro masė 78,2 kg hl<sup>-1</sup>. Sedimentacija 33,4 ml.



Augalai vidutinio aukščio



Atspari išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 43 g



Labai žiemkentiška



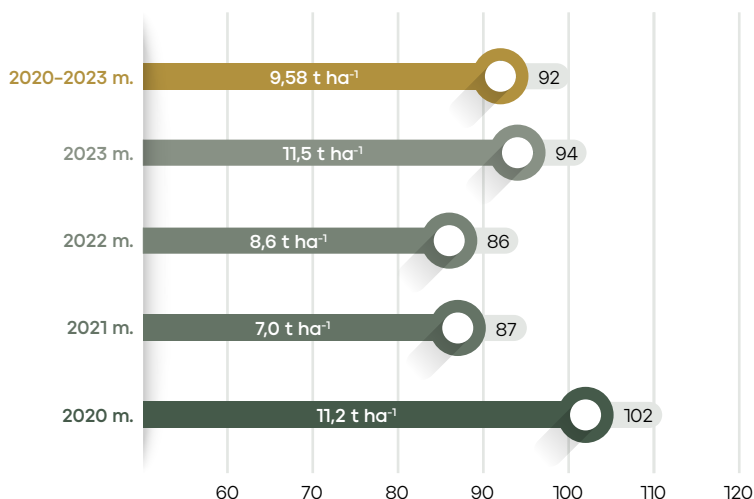
Veislės savybės

2016–2018 m. AVTS vidutinis derlingumas buvo 9,7 t ha<sup>-1</sup>. Didžiausias LAKAJA DS veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,29 t ha<sup>-1</sup>. Labai geras atsparumas miltligei, geras atsparumas varpų fuzariozei, lapų septoriozei ir dryžligei. 2021 m. privačiuose veislių bandymuose, laukeliuose, kur buvo nuvalytas sniegas, buvo viena iš geriausiai peržiemojusių veislių, tirta 70 veislių.

### Žeminių kviečių veislės LAKAJA DS derlingumas proc.,

lyginant su standartinėmis veislėmis

"Dotnuva Seeds" privatūs veislių bandymai, Kėdainių r.



## ADA



LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva



Augalai aukšti



Lietuvoje registruota 2001 m.



Vidutiniškai atspari išgulimui



Grūdai atitinka Extra-I kokybės klasės reikalavimus



1000 grūdų vidutinė masė – 41 g



Labai ankstyva



Labai žiemkentiška



Grūdų kokybė



Veislės savybės

Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,2–13,0 proc., glitimo – 20,5–28,4 proc., sedimentacija – 28,0–60,3 ml, kritimo skaičius 333 s ir hektolitro masė 80,2 kg hl<sup>-1</sup>.

Vidutinis šios veislės kviečių derlingumas 2018–2020 m. Kauno AVTS buvo 8,59 t ha<sup>-1</sup>. Didžiausias derlingumas 9,79 t ha<sup>-1</sup> buvo gautas 2012 m. Kauno AVT skyriuje. 2014 m. Kauno AVTS poregistraciniuose bandymuose derlingumas buvo 105 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. ADA veislės kviečiai gerai auga ir dera visuose dirvožemiuose. Trešiant didesniu azoto kiekiu reikėtų taikyti stipresnę apsaugą nuo išgulimo. Augalai mažai pažeidžiami rudųjų rūdžių, vidutiniškai miltligės ir septoriozės. Veislė žiemkentiška. 2014 m. žiemą Kauno AVTS žiemkentiškumas įvertintas 8 balais arba 114 proc., lyginant su standartu.

### Žieminių kviečių veislių savybės

UAB "Dotnuva Seeds" stebėjimų ir analizių duomenys

|                      | Etana | LG Nida | Asory | Balitus | Delawar | Lakaja DS | Ada      | SU Hymalaya |
|----------------------|-------|---------|-------|---------|---------|-----------|----------|-------------|
| Kokybės klasė        | II-I  | I-II    | II-I  | I-II    | I-II    | I-II      | Ekstra-I | II-I        |
| Brandos laikas       | ●●    | ●●●     | ●●●   | ●       | ●●●     | ●●●●      | ●        | ●●●         |
| Aukštis              | ●●●   | ●●      | ●●●   | ●●●     | ●●      | ●●●       | ●●●●     | ●●●         |
| Atsparumas išgulimui | ●●●●  | ●●●●    | ●●●   | ●●●●●   | ●●●●    | ●●●●      | ●●       | ●●●         |
| Žiemkentiškumas      | ●●●●  | ●●●●    | ●●●●  | ●●●●    | ●●●     | ●●●●●     | ●●●●●    | ●●●         |
| Grūdų stambumas      | ●●●●● | ●●●●    | ●●●   | ●●●●    | ●●●     | ●●●       | ●●       | ●●●         |

●●●●● – vėlyviausi, labai atspari, stambiausi;

● – ankstyviausi, mažai atspari, smulkiausi.

# Žieminių kviečių veislių bandymų duomenys

## Žieminių kviečių veislių derlingumas, t ha<sup>-1</sup>

"Dotnuva Seeds" demonstracinių bandymų duomenys

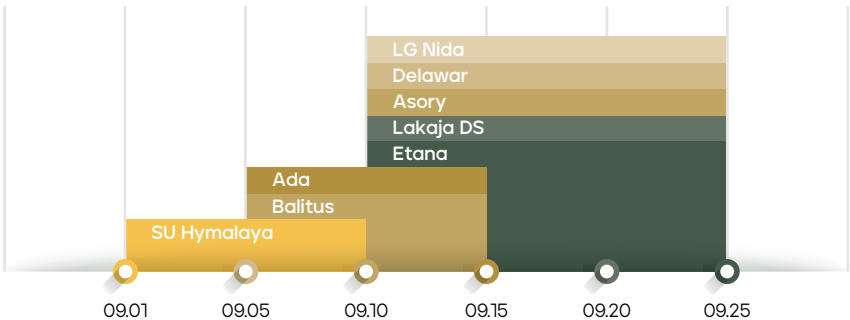
|             | 2018 m. | 2019 m. | 2020 m. | 2021 m. | 2022 m. | 2023 m. | 2024 m. |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Etana       | 9,66    | 6,64    | 9,95    | 7,98    | 8,65    | 9,32    | 8,87    |
| Balitus     | 8,91    | 5,56    | 10,82   | 8,20    | 9,13    | 8,82    | 8,35    |
| Ada         | 8,61    | 5,67    | 8,62    | 7,34    | -       | -       | -       |
| Asory       |         |         | 10,38   | -       | 8,33    | 9,26    | 9,72    |
| SU Hymalaya |         |         | 10,87   | 7,62    | -       | -       | -       |
| LG Nida     |         |         |         |         | 8,32    | 9,27    | 9,54    |
| Delawar     |         |         |         |         | 8,93    | 8,72    | 9,19    |
| Lakaja DS   |         |         |         |         |         |         | 9,40    |

2019 ir 2020 m. duomenys iš Joniškio, Klaipėdos, Panevėžio, Pasvalio, Šakių r;  
2018 m. duomenys iš Joniškio ir Pasvalio r;  
2021–2023 m. duomenys iš Šakių, Joniškio ir Pasvalio r;  
2024 m. duomenys iš Joniškio ir Šakių r.

"Dotnuva Seeds" privačių bandymų duomenys, Kėdainių r.

|             | 2015 m. | 2016 m. | 2017 m. | 2018 m. | 2019 m. | 2020 m. | 2021 m. | 2022 m. | 2023 m. | 2024 m. |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Etana       | 8,19    | 8,89    | 9,61    | 8,46    | 4,93    | 10,89   | 8,52    | 10,03   | 12,29   | 9,58    |
| Balitus     | 8,66    | 8,93    | 8,86    | 7,63    | 5,28    | 10,52   | 8,17    | 10,31   | 12,17   | 9,58    |
| Ada         | 7,58    | 8,05    | 8,67    | 6,88    | 5,14    | 10,09   | 7,75    | 9,58    | 11,30   | 9,39    |
| Lakaja DS   |         |         |         | 7,90    | 6,00    | 11,16   | 6,97    | 8,59    | 11,46   | -       |
| SU Hymalaya |         |         |         |         | 5,15    | 12,38   | 6,42    | 10,03   | 11,69   | -       |
| Asory       |         |         |         |         |         | 12,04   | 7,98    | 9,65    | 12,47   | 9,38    |
| LG Nida     |         |         |         |         |         |         | 7,77    | 10,25   | 12,54   | 9,60    |
| Delawar     |         |         |         |         |         |         |         | 10,13   | 12,06   | 9,13    |
| Dotnuva ANE |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 9,58    |

## Rekomenduojamas žieminių kviečių veislių sėjos laikas



# ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI KVIEČIAI

## SU HYMALAYA



SAATEN UNION, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje registruota 2022 m.



Vidutiniškai atspari išgulimui



Grūdai atitinka II-I kokybės klasės reikalavimus



1000 grūdų vidutinė masė – 44 g



Vidutinio vėlyvumo



Žiemkentiška



Grūdų kokybė

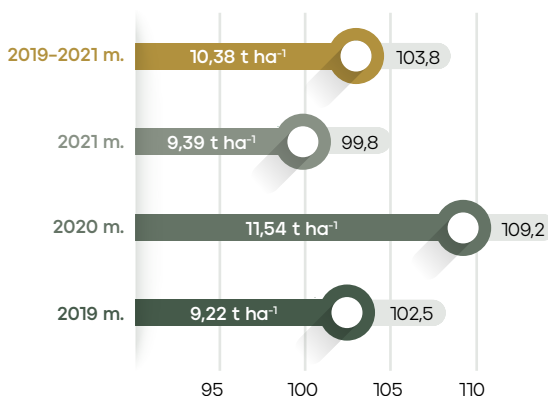
Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,0 proc., glitimo – 22,9 proc.



Veislės savybės

Veislė labai derlinga, kompensacinio tipo, gerai užpildytomis grūdais varpomis. 2020 m. privačiuose "Dotnuva Seeds" žieminių kviečių veislių bandymuose buvo derlingiausia iš 65 tirtų veislių, derlingumas buvo 12,38 t ha<sup>-1</sup>. Rudenį išaugina stiprią šaknų sistemą, pavasarį stipriai augina antžeminę dalį. Stipri ir išvystyta šaknų sistema įtakoja efektyvų vandens ir maisto medžiagų įsisavinimą. Gerai auga mažo našumo, lengvose dirvose, kur blogai auga kviečiai, tolerantiška trumpalaikėms sausoms bei nepalankioms augimo sąlygoms. Tinka auginti atsėliuojant. Vidutinio vėlyvumo brandos, žiemkentiška. Labai atspari miltligei, lapų dryžligei, varpų fuzariozei. Mažesnis pasėlių tankumas, todėl rudenį rekomenduojamas piktžolių naikinimas herbicidais. Intensyvus krūmijimasis reikalauja didesnių azotinių trąšų normų. Rekomenduojama sėti anksti. Sėjos norma 150–200 sėklų/m<sup>2</sup>.

**Žieminių kviečių SU HYMALAYA derlingumas, proc.,**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
AVTS



\*2019–2021 m.: Artist, Skagen, KWS Emil, Janne.

# ŽIEMINIAI KVIETRUGIAI

## SU KLAUS NAUJA



NORDSAAT SAATZUCHT GmbH,  
Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2023 m.



Vidutinio vėlyvumo



Grūdų kokybė  
baltymų 13 proc., saiko svoris 76 kg hl<sup>-1</sup>



Augalai žemi



Atspari išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 45 g



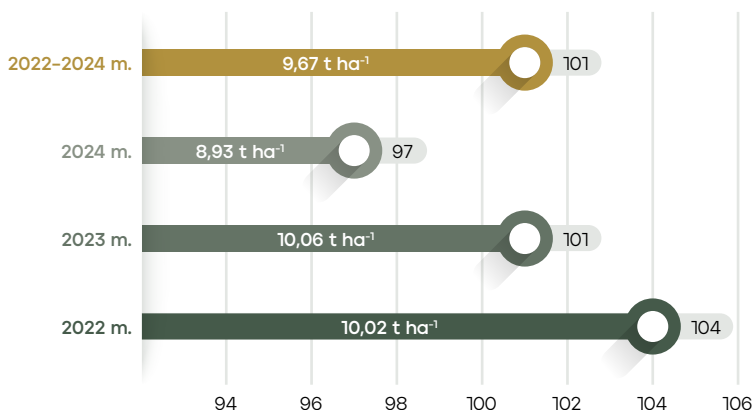
Žiemkentiška



Veislės savybės

Aukšto derlingumo, 2024 m. Dotnuva Seeds  
privačiuose bandymuose derlingumas  
buvo 10,72 t ha<sup>-1</sup>. Geras atsparumas ligoms,  
ypač miltligei ir rudosioms rūdims, geras  
atsparumas fuzariozei. Neaukšti, atsparūs  
išgulimui augalai.

**Žieminių kvietrugių SU KLAUS derlingumas, proc.,**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
2022–2024 m. Lenkija, Coburu



# ŽIEMINIAI RUGIAI

## ELIAS



SAATZUCHT EDELHOF, Austrija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje registruota 2018 m.



Vidutiniškai atspari išgulimui – 7,4 balo



Vidutinio ankstyvumo



1000 grūdų vidutinė masė – 36 g



Grūdų kokybė

Veislė pasižymi stabiliu kritimo skaičiumi ir aukštu saiko svoriu.



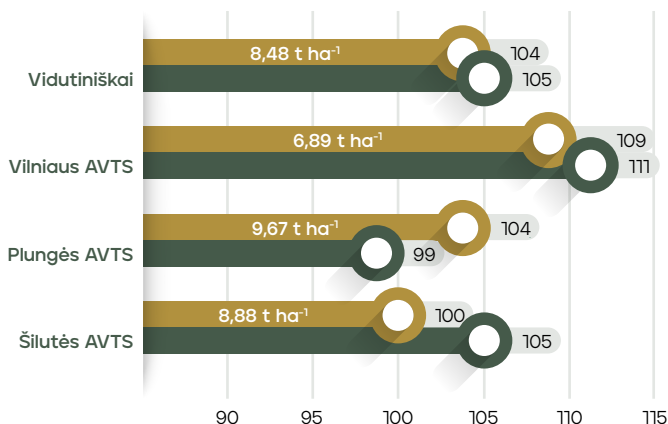
Žiemkentiška



Veislės savybės

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Šilutės, Plungės ir Vilniaus AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,53 t ha<sup>-1</sup> grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2015 m. Plungės AVT skyriuje – 11,63 t ha<sup>-1</sup>. Vidutiniškai atspari lapų ligoms.

**Rugių veislės ELIAS derlingumas ir žiemkentiškumas, proc., lyginant su standartinėmis\* veislėmis 2015–2016 m.**



\*Palazzo.

Derlingumas

Žiemkentiškumas

# ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI RUGIAI

SU ELROND 

NAUJA 



HYBRO SAATZUCHT, Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2022 m.



Vidutinio vėlyvumo



Grūdų kokybė

Kritimo skaičius 252 s, baltymų 9,3 proc., saiko svoris 76 kg hl<sup>-1</sup>.



Augalai vidutinio aukščio



Atsparūs išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 27 g



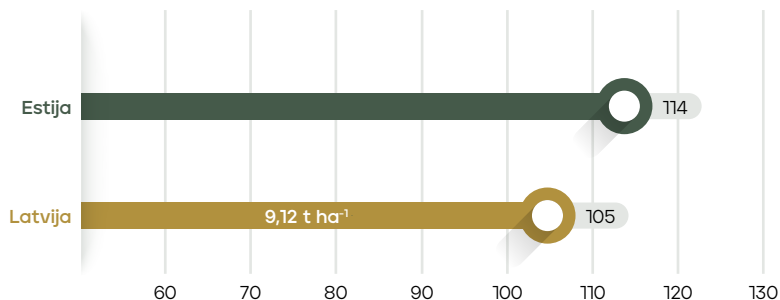
Žiemkentiška



Veislės savybės

Veislės savybės: geras atsparumas pavasariniam pelėsiui ir miltligei, labai geras atsparumas rudosioms rūdims. Aukšto derlingumo, lyginant su standartinėmis veislėmis 2020–2021 m. Latvijoje derlingumas buvo 104,7 proc., Estijoje 113,7 proc.

**Rugių SU ELROND derlingumas, proc.**  
lyginant su standartinėmis veislėmis  
2020–2021 m.



# ŽIEMINIAI MIEŽIAI

## JAKUBUS NAUJA



NORDSAAT SAATZUCHT GmbH,  
Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje registruota 2024 m.



Atspari išgulimui



Standartinė veislė AVTS



1000 grūdų vidutinė masė – 41 g



Vidutinio vėlyvumo



Labai žiemkentiška



Grūdų kokybė

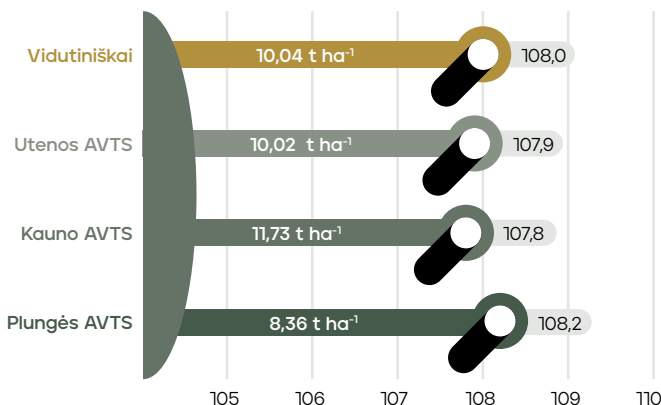
Pagal 2017–2019 m. Vokietijos  
Bundessortenamt veislių bandymų  
duomenis vidutinis baltymų kiekis  
buvo 11,3 proc., grūdų natūrinis svoris –  
66,7 kg hl<sup>-1</sup>



Veislės savybės

Šešiaėlių miežių veislė. Labai gero žiemkentiškumo. Aukšto derlingumo: 2017–2020 m. Lenkijoje – 103,5; 2017–2019 m. Vokietijoje ir Čekijoje – 105; 2018–2019 m. Anglijoje – 106; Prancūzijoje – 107; Estijoje – 117 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. 2022–2024 m. buvo derlingiausia tarp visų tirtų žieminių miežių veislių Plungės, Kauno ir Utenos AVTS. Derlingumas buvo 108 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Geras atsparumas lapų ligoms, labai atspari miltligei, atspari rinchosporiozei ir tinkliškajai dryligei, vidutiniškai atspari rūdosioms rūdims.

**Žieminių miežių JAKUBUS derlingumas, proc.,**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
2022–2024 m.



\*2022–2023 m. – Nepat; 2024 m. – Jakubus.

# ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI MIEŽIAI

## SY BARACOODA



SYNGENTA SEEDS, Vokietija



Augalai aukšti



Lietuvoje tiriama nuo 2020 m.



Atspari išgulimui



Hibridinė veislė



1000 grūdų vidutinė masė – 40 g



Vidutinio ankstyvumo



Žiemkentiška



Grūdų kokybė

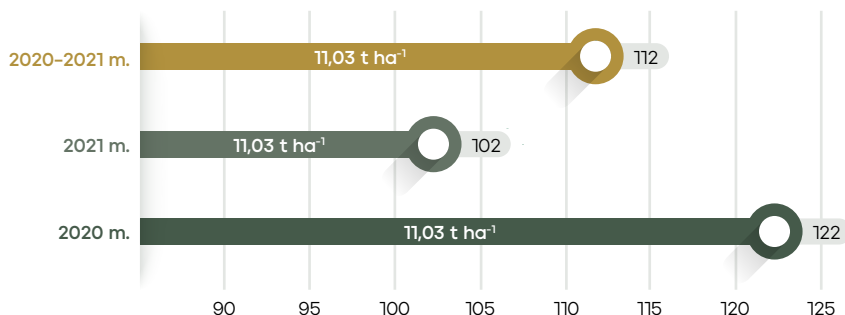
Vidutinis baltymų 12,4 proc.,  
hektolitro masė 65,3 kg hl<sup>-1</sup>



Veislės savybės

2019 m. veislė tirta Danijoje, derlingumas buvo 105 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. Gerai regeneruoja pavasarį. Atspari miltligei, vidutiniškai atspari tinkliškajai dryžligei ir rinchosporiozei. Turi atsparumo genų virusinėms ligoms.

**Žieminių miežių SY BARACOODA derlingumas, proc.,**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
Kauno ir Plungės AVTS



\*2020–2021 m. KWS Meridian.

## DOMINATOR



RAPOOL, Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2019 m.



Hibridinė veislė



Vidutinio vėlyvumo



Sėklų kokybė  
Vidutinis aliejaus kiekis 50 proc.



Augalai vidutinio  
aukščio



Labai atspari išgulimui  
Atspari sėklų išbyrėjimui



Labai žiemkentiška

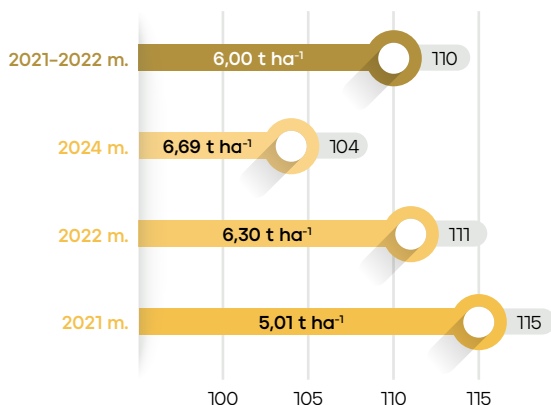


Veislės savybės

Tinka vidutiniam ir vėlyvam sėjos laikui. Pasižymi aktyviu vystymusi ankstyvajame vystymosi tarpsnyje (greitas sudygimas) be rizikos augimo kugeliui ištįsti, pasižymi labai geru žiemkentiškumu. Augalai susiformuoja vidutiniškai aukšti, su iki pat derliaus nuėmimo išliekančiais sveikais stiebais. Hibridas atsparus ropių geltos virusui (TuYV genas), taip pat turi naują RAPOOL išvestą atsparumo fomozei geną – RlmS, ir toleruoja verticiliozę. Pasižymi tolygiu žydėjimu. Derliaus nuėmimo laikas – vidutinio vėlyvumo, todėl ūkyje tai būtų puikus derinys su ankstyva ar vidutinio ankstyvumo veisle. Pavasarį atsinaujina tolygiai, be augimo šuolių. Pasižymi tolerancija stresų augimo metu sukeliančioms sąlygoms (temperatūros svyravimams, sausrui, aukštai temperatūrai).



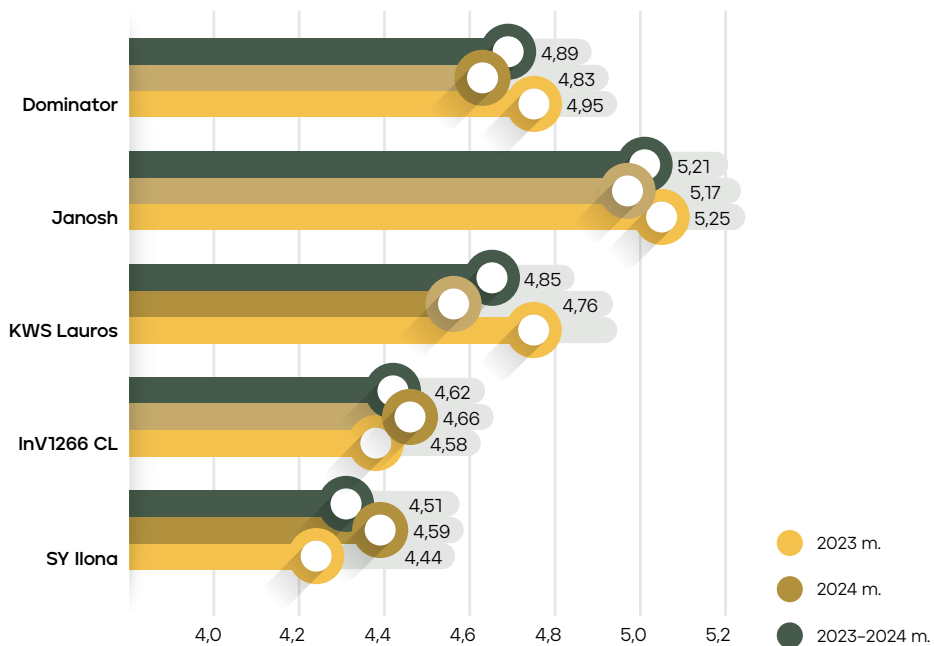
**Žieminių rapsų DOMINATOR derlingumas, proc.**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis,  
Kauno AVTS



\*Fackor KWS, Marathon, Einstein, InV 1024, Architect.

## Žieminių rapsų veislių derlingumas, t. ha,

Dotnuva Seeds demonstraciniai bandymai  
(Lukšių ir Gataučių žūb)



**JANOSH**

**NAUJA** 



RAPOOL, Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2022 m.



Hibridinė veislė



Branda vidutinio vėlyvumo



Sėklų kokybė

Aliejaus kiekis nuo vidutinio iki aukšto



Augalai vidutinio aukščio–aukšti



Labai geras atsparumas išgulimui



1000 sėklų masė – 4,4 g



Geras žiemkentiškumas

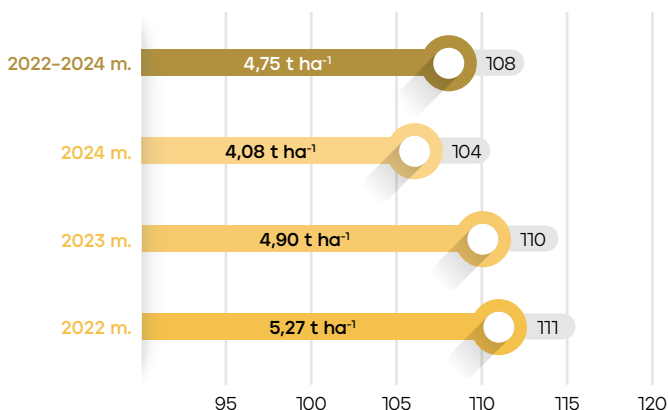


Veislės savybės

Stabilus, aukšto derliaus potencialo hibridas. Išsiskiria stiebo sveikatingumu, dėl fomozės Rlm7 ir ropių geltos (TuYV) atsparumo genų. Turi gerą atsparumą sausroms. Efektyviai pasisavina azotą. Tinkamas sėti vidutiniais ir vėlyvais sėjos terminais. Energingas augimas rudenį, patikimas žiemkentiškumas ir atsparumas išgulimui, garantuoja aukštus rezultatus net ir atšiauriomis sąlygomis.

## Žieminių rapsų JANOSH derlingumas, proc.

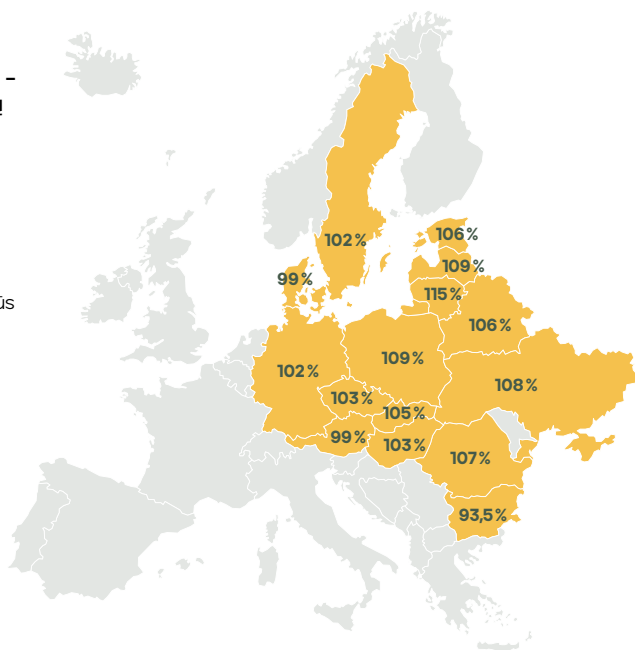
lyginant su standartinėmis\* veislėmis,  
Lenkija, Coboru



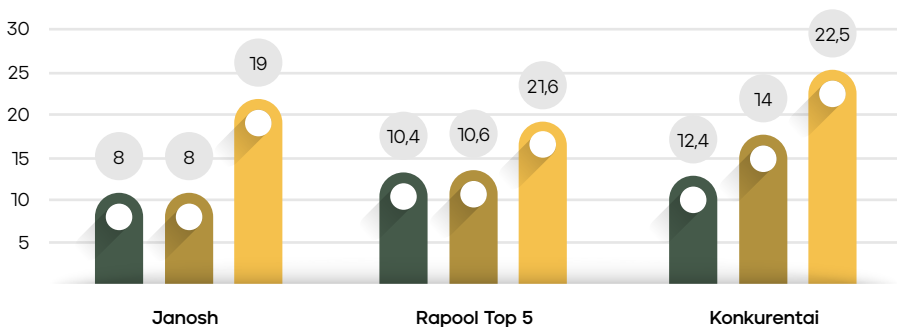
\*2022–2023 m. – Derrick, DK Excited, LG Arnold.

## 2023 metų bandymų rezultatai – didesnis nei standartinių veislių derlius visoje Europoje

87 % tirtuose bandymuose daugiau kaip 100 % santykinis derlingumas, skaičiuojant svarbiausius rapsų auginimo regionus – Lenkija, Baltijos šalys, Baltarusija, Čekija, Vengrija ir kt. (registraciniai ir privatūs RAPOOL bandymai, iš viso 53 vietovės).



## Ligos paplitimas, proc.



Šaltinis: Lenkija, Coboru 2023, NL1 – NL3, kelių grupių (2023 m.) palyginimas pagal skirtingus ligos balus.

- Sklerotinis puvinys
- Fomozė
- Verticiliozė

## LG ARETI



LIMAGRAIN, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje tiriama nuo 2021 m.



Labai atspari išgulimui  
Labai atspari sėklų išbyrėjimui  
iš ankštarių



Hibridinė veislė



1000 sėklų masė – 4 g



Vidutinio vėlyvumo



Labai žiemkentiška



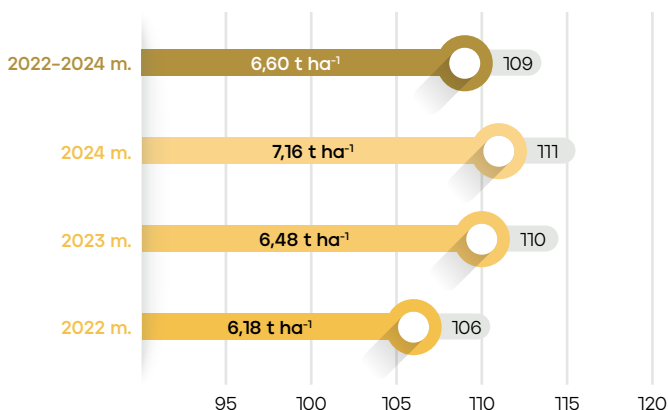
Sėklų kokybė  
Aliėjingumas apie 45 proc.



Veislės savybės

Aukšto derliaus potencialo. 2021–2023 m. Lietuvoje, veislių tyrimo skyriuose, vidutinis derlingumas buvo 115 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Lenkijoje 2020–2022 m. – 113,7 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Turi trigubą atsparumų derinį: atsparumas ropių geltos (TuYV) virusui, atsparumas fomozei (RLM7) ir atsparumas ankštarių atsidarymui. Mažai jautri lapų šviesmargei.

**Žieminių rapsų LG ARETI derlingumas, proc.,**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
Kauno AVTS 2022–2024 m.



\*2022 m. – Marathon, Einstein, INV1024, Architect;  
2023–2024 m. – INV1024, Architect, Prince, Dynamic.

## KWS LAUROS



KWS SAAT AG, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje tiriama nuo 2020 m.



Atspari išgulimui  
Labai atspari sėklų išbyrėjimui  
iš ankštarių



Hibridinė veislė



1000 sėklų masė – 4,4 g



Vidutinio ankstyvumo



Geras žiemkentiškumas



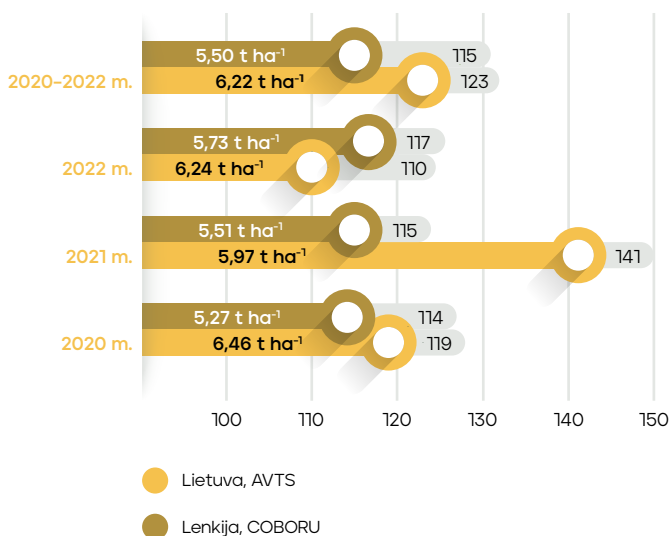
Sėklų kokybė  
Vidutinis aliejaus kiekis apie 48 proc.



Veislės savybės

Veislė atspari fomozei, turi Rlm7 geną, atspari ropių geltos virusui, turi (TuYV) geną. Dirvinio ridiko genas suteikia labai gerą atsparumą sėklų išbyrėjimui iš ankštarių. Tinkama ankstyvesnei ir vėlyvesnei sėjai. Aukšto derlingumo, Lenkijoje COBORU duomenimis 2021–2023 m. vidutinis derlingumas buvo 5,43 t ha<sup>-1</sup>, arba 115 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. Vidutiniiais 2024 m. duomenimis Kauno AVTS derlingumas buvo 108 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis.

**Žieminių rapsų KWS LAUROS derlingumas, proc., lyginant su standartinėmis\* veislėmis 2020–2022 m.**



## SY ALIBABA



SYNGENTA, Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2018 m.



Hibridinė veislė



Ankstyvas žydėjimas, branda vidutinio vėlyvumo



Sėklų kokybė  
Aliėjingumas apie 47 proc.



Augalų aukštis  
vidutinis



Atspari išgulimui



1000 sėklų masė – 4,2 g



Žiemkentiška



Veislės savybės

SY ALIBABA atspari šaknies gumbui. Europoje yra žinomos daugiau nei 7 šaknies gumbo ligą sukeliančios patogeno rasės. Konkreti veislė dažniausiai turi atsparumą 1-3 patogenų rasėms.

Baltijos šalyse SY ALIBABA auginama jau 7 metus. Per šį laikotarpį neaptikta ir nenustatyta, kad veislės augalai būtų užsikrėtę šaknies gumbu.

SY ALIBABA veislė yra atspari P1, P2, P3 šaknų gumbą sukeliančioms rasėms.



## CROCAN T NAUJA



RAPOOL, Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2022 m.



Hibridinė veislė



Vidutinio vėlyvumo



Sėklų kokybė

Aukštas aliejaus kiekis 47,2 proc.



Augalai vidutinio  
aukščio-aukšti



Labai geras atsparumas  
išgulimui



1000 sėklų masė – 5,07 g



Geras žiemkentiškumas



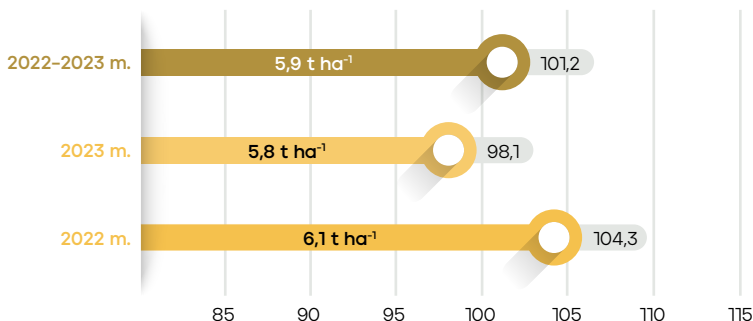
Veislės savybės

Tinkama vidutiam ir vėlyvam sėjos laikui.  
Veislei būdingas lėtesnis augimas ir  
vystymasis pavasarį. Hibridas atsparus  
šaknies gumbui, ropių geltos virusui (TuYV) ir  
ankštųjų atsidarymui. 2024 m. Kauno, Plungės  
ir Pasvalio AVTS derlingumas buvo 109,3 proc.  
(5,39 t ha<sup>-1</sup>) lyginant su standartinėmis  
veislėmis ir buvo derlingiausia tarp visų tirtų  
šaknies gumbui atsparių veislių.



### Žieminių rapsų CROCAN T derlingumas, proc.

lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
2022–2023 m. Kauno AVTS



\*2022 m.: Marathon, Einstein, Factor KWS, INV 2024, Architect;  
2023 m.: Factor KWS, INV 2024, Architect, Prince, Dynamic.

# ŽIEMINIAI RAPSAI

## INV 1310



BASF, Vokietija



Augalai aukšti



Lietuvoje registruota 2023 m.



Geras atsparumas išgulimui



Hibridinė veislė



1000 sėklų masė – 4,9 g



Branda vidutinio vėlyvumo



Geras žiemkentiškumas



Sėklų kokybė

Aliėjingumas apie 50 proc.



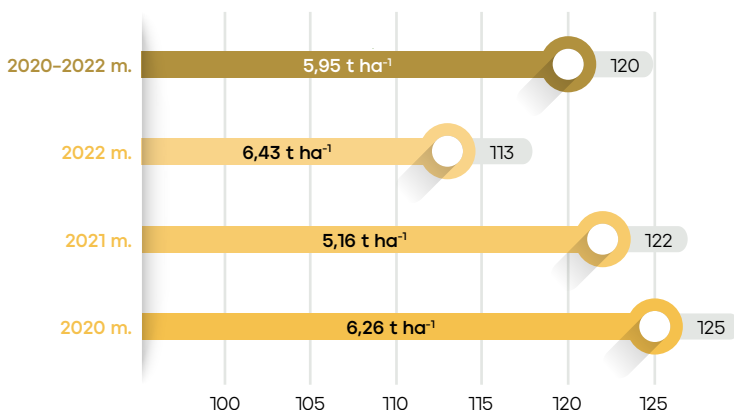
Veislės savybės

Tyrimų metais buvo antras pagal derlingumą hibridas. 2020–2022 m. buvo tirtas Kauno, Plungės ir Pasvalio AVTS. Vidutinis derlingumas buvo 120 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. Geras atsparumas ligoms, ypač fomozel, nes turi Rlm7 atsparumo geną. Augalai pasižymi energingu augimu rudenį. Užaugina daug šoninių šakų. Atspari sėklų išbyrėjimui iš ankštų. Tinka auginti visuose dirvožemiuose, visomis sėjos technologijomis.

### Žieminių rapsų INV 1310 derlingumas, proc.

lyginant su standartinėmis\* veislėmis

Kauno, Plungės, Pasvalio AVTS



\*2020 m.: Abakus, Factor KWS, Marathon, Einstein, INV 1024;  
2021 m.: Factor KWS; Marathon, Einstein, INV1024, Architect.

## INV 1266 CL



BASF, Vokietija



Standartinė veislė AVTS



Hibridinė, švaraus lauko technologijos veislė



Žydėjimas ir branda vidutinio ankstyvumo



Sėklų kokybė  
Alijengumas apie 49 proc.



Augalai vidutinio aukščio



Atspari išgulimui  
Atspari ankštųjų atsidarymui



1000 sėklų masė – 4,5 g



Žiemkentiška

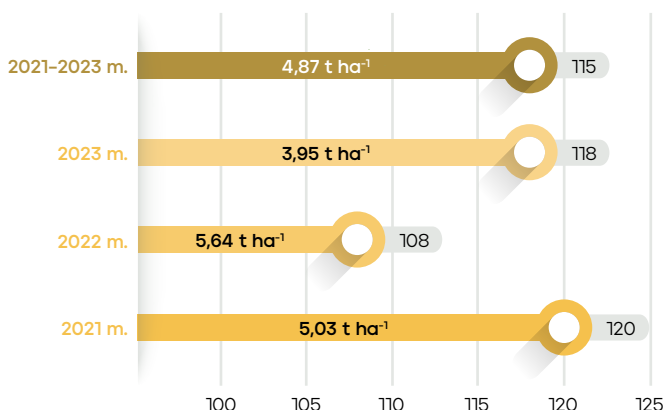


Veislės savybės

Tinkama auginti įvairiuose dirvožemiuose. Greitas vystymasis rudenį ir pavasarį. Atsparus fomozei (Rlm7 genas). Aukšti derliaus rezultatai "švaraus lauko" technologijos veislių grupėje. Veislė 2020–2023 m. buvo tirta Kauno, Plungės ir Pasvalio AVTS "švaraus lauko" veislių grupėje. Vidutinis derlingumas buvo 118 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. 2020–2023 m. augalų veislių tyrimų skyriuose buvo derlingiausias tarp "švaraus lauko" hibridų.



**Žieminių rapsų INV 1266 CL derlingumas, proc.,**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
Kauno, Plungės, Pasvalio AVTS



\*2021 m.: DK Impression CL, Edimax CL;  
2022–2023 m.: DK Impresion, InV 1266 CL.

## DK EXPECTATION



BAYER SEEDS SA, Vokietija



Hibridinė veislė



Vidutinio ankstyvumo



Sėklų kokybė

Aukštas aliejaus kiekis



Augalai vidutinio aukščio



Vidutiniškai atspari išgulimui  
Labai geras atsparumas  
sėklų išbyrėjimui



Labai geras žiemkentiškumas

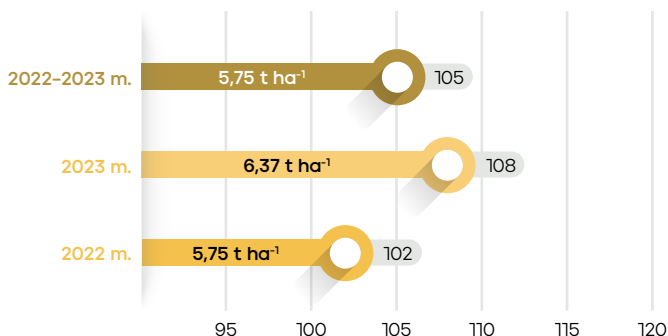


Veislės savybės

Aukštas derliaus potencialas.  
Rekomenduojama vidutiniam ir vėlyvam  
sėjos laikui. Tinka auginti įvairiuose  
dirvožemio tipuose. Hibridas atsparus  
ropių geltos virusui, turi TuYV geną, turi  
gerą atsparumą ankštarių atsidarymui,  
kurį suteikia dirvinio ridiko genas. Veislė  
efektyviai pasisavina azotą.  
Dviguba apsauga nuo fomozės, kurią  
suteikia "Rlm7" genas.  
Rekomenduojama naudoti augimo  
regulatorius.

### Žieminių rapsų DK EXPECTATION derlingumas, proc.,

lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
AVTS



## UMBERTO KWS



KWS SAAT AG, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio–aukšti



Lietuvoje registruota 2019 m.



Atspari išgulimui  
Labai atspari sėklų išbyrėjimui  
iš ankštarių



Hibridinė veislė



1000 sėklų masė – 5 g



Branda vidutiniška–vėlyva



Žiemkentiška



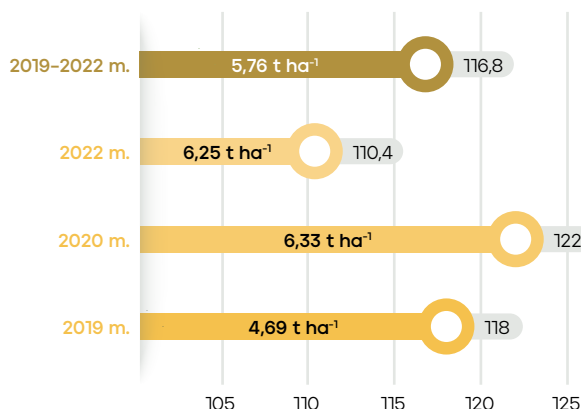
Sėklų kokybė  
Aliėjingumas apie 48 proc.



Veislės savybės

2022 m. Kauno AVT skyriuje derlingumas buvo 110,4 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Privačiuose veislių bandymuose buvo derlingiausia iš 31 tirtos veislės, 107,5 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Augalai išsiskiria ypatingu sveikumu. Turi Rlm7 ir Rlm3 genus, kurie suteikia apsaugą nuo fomozės, turi atsparumą ankštarių atsidarymui ir sėklų išbyrėjimui. Augalai greitai vystosi rudenį, todėl tinka vidutinei–vėlyvai sėjai. Tinka punktyrinei sėjai. Pavasarį augalai startuoja ir žydi vidutiniškai anksti.

**Žieminių rapsų UMBERTO KWS derlingumas, proc., lyginant su standartinėmis\* veislėmis**  
Kauno AVTS



\*2019 m.: Rohan, Abakus, Factor KWS, Marathon, Einstein;  
2020 m.: Abakus, Factor KWS, Marathon, Einstein, INV 1024;  
2022 m.: Factor KWS, Marathon, Einstein, InV 1024, Architect.

## FELICIANO KWS



KWS SAAT AG, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje tiriama nuo 2021 m.



Atspari išgulimui  
Atspari sėklų išbyrėjimui



Hibridinė



1000 sėklų masė – 5,2 g



Vidutinio ankstyvumo



Žiemkentiška



Sėklų kokybė  
Vidutinis aliejaus kiekis apie 46,8 proc.



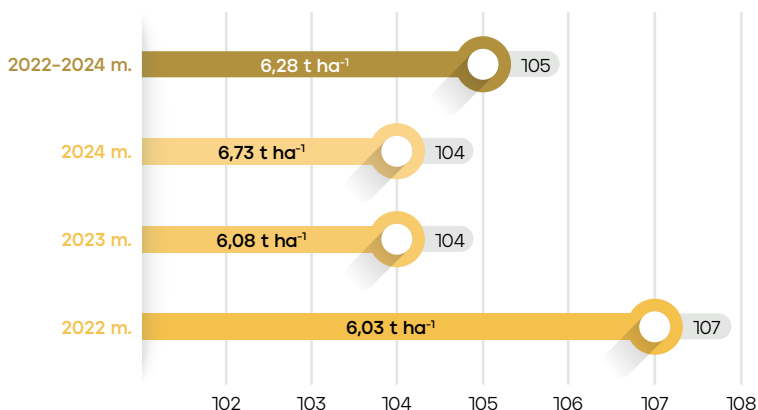
Veislės savybės

Aukšto derliaus potencialo, 2021 m. Kauno AVTS derlingumas buvo 104,7 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. Veislė atspari fomozei (turi RlmS geną), ropių geltos virusui (turi TuYV), tolerantiška verticiliozei. Augalai tiek rudenį, tiek pavasarį vystosi intensyviai.

### Žieminių rapsų FELICIANO KWS derlingumas, proc.

lyginant su standartinėmis\* veislėmis

Kauno AVTS



\*2022 m.: Factor KWS, Marathon, Einstein, INV1024, Architect;  
2023–2024 m.: Factor KWS, INV 1024, Architect, Prince, Dynamic.

## SY ILONA



SYNGENTA SEEDS, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje tiriama nuo 2019 m.



Atspari išgulimui



Linijinė veislė



1000 sėklų masė apie – 5,3 g



Vidutinio vėlyvumo



Labai geras žiemkentiškumas



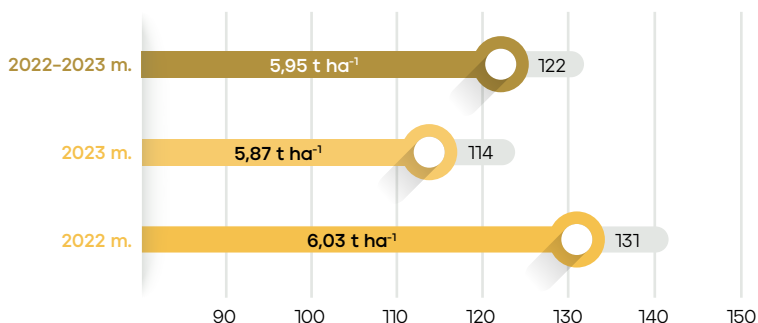
Sėklų kokybė  
Vidutinis aliejaus kiekis apie 49 proc.



Veislės savybės

Aukšto derlingumo. 2022–2023 metais Kauno AVT skyriuje derlingumas buvo 122 proc. lyginant su standartine veisle. 2018–2021-aisiais Lenkijoje derlingumas buvo 104 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. Tinkama auginti lengvesnėse dirvose. Stabili ir sveika veislė.

**Žieminių rapsų SY ILONA derlingumas, proc.**  
lyginant su standartinėmis\* veislėmis  
Kauno ir Plungės AVTS



\*Lysander.

## LYSANDER



Parsons Seeds, Kanada



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje registruota 2017 m.



Labai atspari išgulimui  
Atspari sėklų išbyrėjimui iš ankštary



Linijinė, standartinė veislė AVTS



1000 sėklų masė – 5,2 g



Žydėjimo pradžia ankstyva,  
branda – ankstyva-vidutinio  
ankstyvumo



Labai žiemkentiška



Sėklų kokybė  
Aliejinga, aliejingumas apie 49 proc.



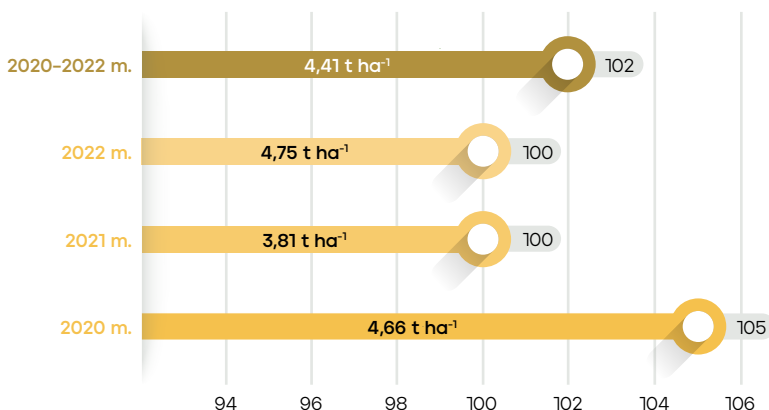
Veislės savybės

Derlinga. 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose sėklų derliaus vidurkis buvo 5,23 t ha<sup>-1</sup>, arba 0,4 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 7,12 t ha<sup>-1</sup> – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje. Geras atsparumas pagrindinėms rapsų ligoms.

### Žieminių rapsų LYSANDER derlingumas, proc.

lyginant su standartinėmis\* veislėmis

Kauno, Plungės, Pasvalio AVTS



\*2020 m. – Komando ir Lysander;  
2021–2022 m. – Lysander.

# PERSPEKTYVINĖS VEISLĖS

LG ACADEMIC

NAUJA 



LIMAGRAIN, Prancūzija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje tiriama nuo 2023 m.



Atspari išgulimui  
Labai atspari sėklų išbyrėjimui  
iš ankštarių



Hibridinė veislė



Žiemkentiška



Vidutinio vėlyvumo



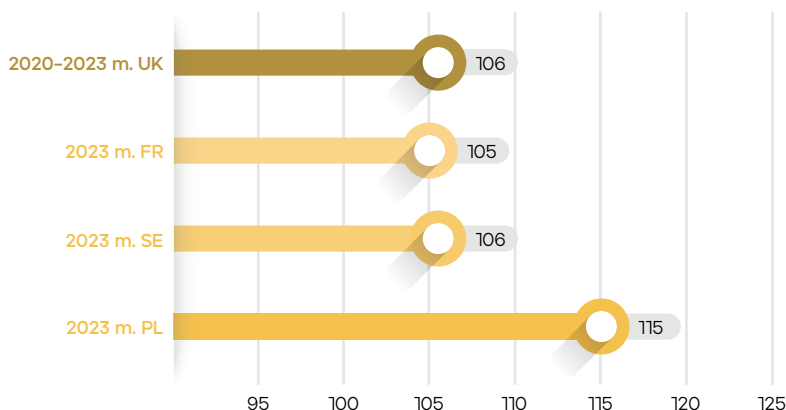
Veislės savybės



Sėklų kokybė  
Aliejaus kiekis vidutinis

Derlinga žieminių rapsų veislė 2023 m.  
Lenkijos, veislių tyrimo skyriuose, vidutinis  
derlingumas buvo 115 proc. lyginant su  
standartinėmis veislėmis. Atsparumas ropių  
geltos (TuYV) virusui, atsparumas fomozei  
(RLM7), aukštesnė tolerancija verticiliozei  
suteikia veislei išskirtinį stiebo sveikatingumą.  
Mažai jautri lapų šviesmargei.

**Žieminių rapsų LG ACADEMIC derlingumas,**  
**proc.** lyginant su standartinėmis veislėmis  
PL, UK, FR, SE šalyse



# PERSPEKTYVINĖS VEISLĖS

LID INVICTO

NAUJA 



LIDEA, Prancūzija



Augalai aukšti



Lietuvoje tiriama nuo 2024 m.



Geras atsparumas išgulimui



Hibridinė veislė



1000 sėklų masė – 5,4 g



Vidutinio ankstyvumo



Geras žiemkentiškumas



Sėklų kokybė

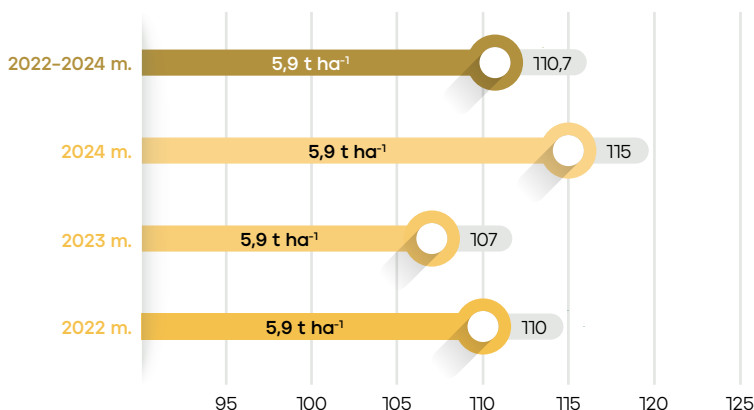
Aliėjingumas apie 50 proc.



Veislės savybės

Aukšto derliaus potencialo hibridas. 2024 m. Lietuvoje, veislių tyrimo skyriuose, vidutinis derlingumas buvo 109,5 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. 2024 m. Lenkijoje, Coboru veislių tyrimuose buvo antroje vietoje pagal derlingumą 110,7 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Atsparus fomozei, turi Rlm7 geną ir ropių geltos virusui, turi TuYV geną, tolerantiškas verticiliozei. Energingas augimas rudenį, anksti startuoja pavasarį. Tinkamas sėti vidutiniais ir vėlyvais sėjos terminais.

**Žieminių rapsų LID INVICTUS derlingumas, proc.** lyginant su standartinėmis veislėmis Lenkija, Coboru



## DK EXIGENT NAUJA



BAYER, Prancūzija



Augalai aukšti



Lietuvoje tiriama nuo 2024 m.



Vidutiniškai atsparūs išgulimui,  
atsparumas ankštųjų atsidadymui



Hibridinė veislė



1000 sėklų masė – 6,4 g



Vidutinio ankstyvumo



Geras žiemkentiškumas



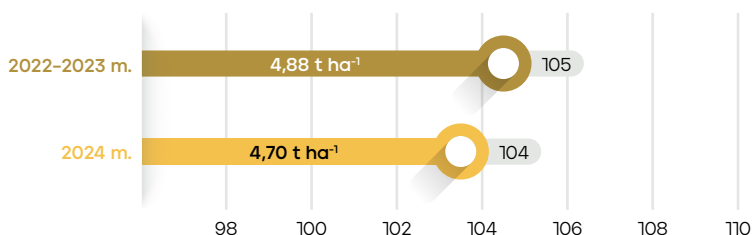
Sėklų kokybė  
Alijeingumas apie 49 proc.



Veislės savybės

2024 m. Kauno augalų veislių tyrimo skyriuje, vidutinis derlingumas buvo 103,5 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Dotnuva Seeds privačiuose veislių bandymuose 2024 m. derlingumas buvo 3,73 t ha<sup>-1</sup>. Vėlyvesnė pavasarinė regeneracija. Didelė biomasė ir stipri šaknų sistema. Rekomenduojamas vėlesnis sėjos laikas dėl greito augalų vystymosi rudenį. Efektyviai pasisavina azotą. Puikus tolerancijos nuo ligų paketas: atsparumas ropių geltos virusui (TuYV), sausajam puviniiui, pašaknio ligom, didesnis atsparumas sklerotiniam puviniiui ir verticiliozei.

**Žieminių rapsų DK EXIGENT derlingumas, proc. lyginant su standartinėmis veislėmis**



 Lietuva, Kauno AVTS

 Lenkija, COBORU

## KONTAKTAI

|                                              |                                                    |                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Alytus, Varėna, Šalčininkai</b>           | +370 612 42047                                     | <b>Pasvalys</b>                                          | +370 630 08492<br>+370 698 72509                   |
| <b>Anykščiai</b>                             | +370 656 19958                                     | <b>Plungė, Mažeikiai, Telšiai</b>                        | +370 610 07823                                     |
| <b>Biržai</b>                                | +370 630 08531                                     | <b>Radviliškis</b>                                       | +370 687 81799<br>+370 626 83710<br>+370 638 94259 |
| <b>Jonava</b>                                | +370 655 45041                                     | <b>Raseiniai</b>                                         | +370 619 16018                                     |
| <b>Joniškis</b>                              | +370 687 73040<br>+370 621 61756                   | <b>Raseiniai, Kelmė</b>                                  | +370 640 27759                                     |
| <b>Jurbarkas</b>                             | +370 655 00220                                     | <b>Raseiniai, Tauragė</b>                                | +370 630 54597                                     |
| <b>Jurbarkas, Tauragė,<br/>Pagėgiai</b>      | +370 614 56597                                     | <b>Šakiai</b>                                            | +370 686 46932<br>+370 616 09999<br>+370 698 16572 |
| <b>Kaišiadorys</b>                           | +370 691 97268                                     | <b>Šiauliai, Akmenė</b>                                  | +370 686 63815                                     |
| <b>Kalvarija, Lazdijai,<br/>Druskininkai</b> | +370 613 61804                                     | <b>Šilalė, Pagėgiai, Tauragė</b>                         | +370 656 48607                                     |
| <b>Kaunas</b>                                | +370 610 23891                                     | <b>Šilutė, Šilalė, Rietavas</b>                          | +370 626 46554                                     |
| <b>Kėdainiai</b>                             | +370 686 17955<br>+370 698 38831<br>+370 614 76934 | <b>Skuodas, Klaipėda,<br/>Kretinga</b>                   | +370 685 69128<br>+370 698 15116                   |
| <b>Kupiškis</b>                              | +370 612 90123                                     | <b>Trakai, Vilnius, Šalčininkai</b>                      | +370 618 86812                                     |
| <b>Kupiškis, Panevėžys</b>                   | +370 691 82663                                     | <b>Ukmergė</b>                                           | +370 610 23899                                     |
| <b>Marijampolė, Prienai,<br/>Birštonas</b>   | +370 695 30163                                     | <b>Ukmergė, Širvintos</b>                                | +370 610 13274                                     |
| <b>Mažeikiai, Akmenė, Telšiai</b>            | +370 640 37230                                     | <b>Utena, Ignalina, Zarasai,<br/>Švenčionys, Molėtai</b> | +370 640 41239                                     |
| <b>Pakruojis</b>                             | +370 614 50981                                     | <b>Vilkaviškis</b>                                       | +370 610 23890<br>+370 686 84397<br>+370 626 29146 |
| <b>Panevėžys</b>                             | +370 698 48895<br>+370 618 85756                   | <b>Vilniaus miestas</b>                                  | +370 682 81792                                     |
| <b>Biržai</b>                                | +370 630 08531                                     |                                                          |                                                    |