



2023

Žieminių javų ir rapsų veislės

linas (agro





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

Turinys

Veislių palyginimo bandymai 4

ŽIEMINIAI KVIEČIAI 5

Balitus	5
Etana	6
Lakaja DS	7
Asory	8
LG Nida	9
Ada	10
Delawar	11

Žieminių kviečių veislių bandymų duomenys 12

ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI KVIEČIAI 13

SU Hymalaya	13
-------------	----

ŽIEMINIAI KVIETRUGIAI 14

Cappricia	14
-----------	----

ŽIEMINIAI RUGIAI 15

Elias	15
-------	----

ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI RUGIAI 16

SU Promotor	16
SU Elrond	17

ŽIEMINIAI MIEŽIAI 18

Jakubus	18
---------	----

ŽIEMINIAI HIBRIDINIAI MIEŽIAI 19

SY Baracooda	19
--------------	----

ŽIEMINIAI RAPSAI 20

Dominator	20
Dynamic	21
Janosh	22
LG Areti	23
Umberto KWS	24
SY Alibaba	25
INV 1266 CL	26
INV 1310	27
Crossfit	28
KWS Lauros	29
DK Expectation	30
Aganos	31
Feliciano KWS	32
SY Ilona	33
Lysander	34

Veislių palyginimo bandymai

„Linus Agro“ ir „Dotnuva 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 sukurty naujų veislių atsirinkti keletą pačių perspektyviausių ir toliau jas tirti ūkininkų ūkiuose, atliekame veislių palyginimo tiksluosius bandymus.

Bandymai yra įrengiami gamybiname lauke, laukelius išdėstant tarp technologinių vėžių. Visa auginimo technologija, augalų apsauga, tręšimas, bandyme yra taikomi tokie pat kaip ir gamybiname lauke. Apskaitinio bandymų laukelio plotas 12,5 m²

(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.

ŽIEMINIAI KVIEČIAI

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

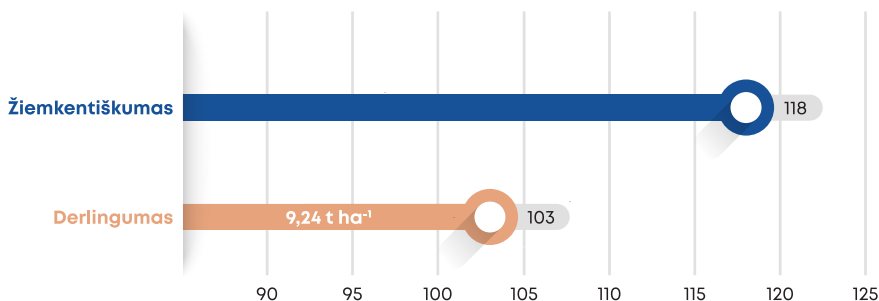
Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,5 proc., glitimo – 23,9 proc., krakmolo – 67,9 proc., kritimo skaičius – 352 s, sedimentacija – 41,3 ml, hektolitro masė – 81 kg hl⁻¹.



Veislės savybės

2022 m. privačiuose veislių bandymuose derlingumas buvo 103,6 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, 2021–2022 m. Privatūs veislių bandymai, Kėdainių r.



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

ŽIEMINIAI KVIEČIAI

ETANA



DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
AG, Vokietija



Lietuvoje registruota 2016 m.



Grūdai atitinka II-I kokybės
klasės reikalavimus



Vidutinio ankstyvumo



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⁻¹.



Augalai vidutinio aukščio



Atspari išgulumui



1000 grūdų vidutinė
masė – 48 g



Žiemkentiška

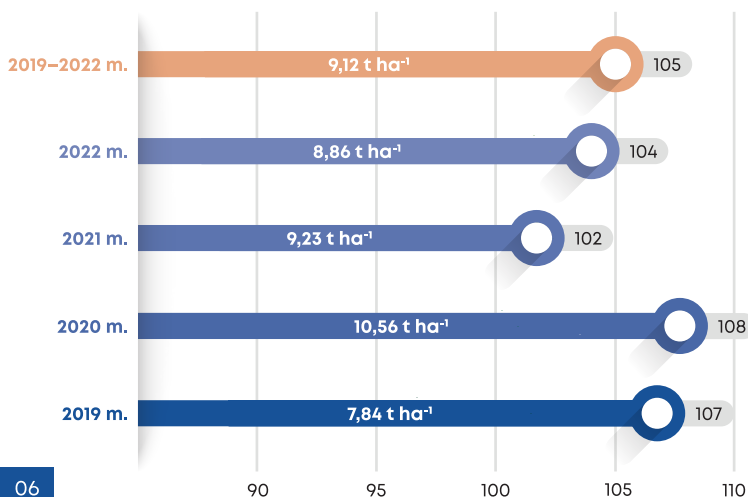


Veislės savybės

2019–2021 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
miltligei, 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



LAKAJA DS NAUJA



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., glitimo – 21,4 proc., krakmolo – 68,6 proc., kritimo skaičius 300 s, hektolitro masė 78,2 kg hl⁻¹. Sedimentacija 33,4 ml.



Augalai vidutinio aukščio



Atspari išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 43 g



Labai žiemkentiška

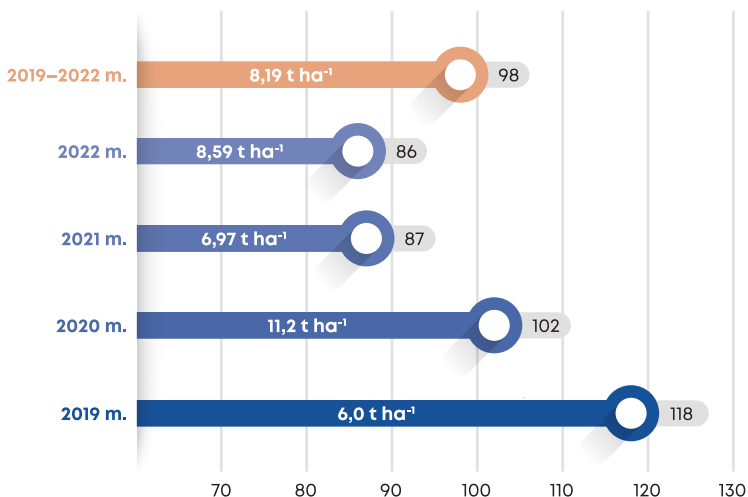


Veislės savybės

2016–2018 m. AVTS vidutinis derlingumas buvo 9,7 t ha⁻¹. Didžiausias LAKAJA DS veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,29 t ha⁻¹. 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.

Žieminių kviečių veislės LAKAJA DS derlingumas proc., lyginant su standartinėmis veislėmis

Privatūs bandymai, Kėdainių r.



ŽIEMINIAI KVIEČIAI

ASORY

NAUJA



SECOBRA SAATZUCHT GmbH,
Vokietija



Lietuvoje registruota 2021 m.



Grūdai atitinka II-I kokybės
klasės reikalavimus



Vidutinio vėlyvumo



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⁻¹.



Augalai vidutinio aukščio



Vidutiniškai atspari išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 46 g



Žiemkentiška

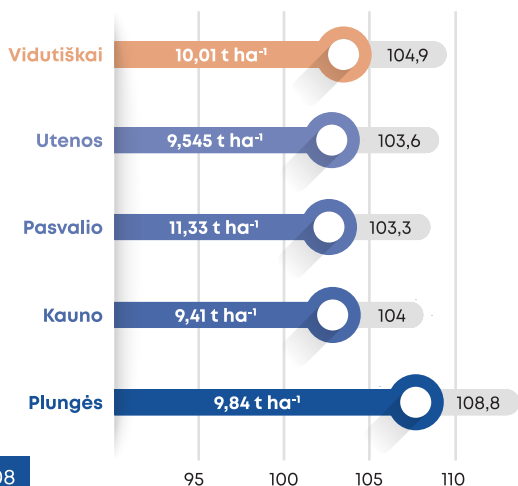


Veislės savybės

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⁻¹.

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
rūdimis, 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**
AVTS, 2018–2020 m.





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⁻¹.



Augalai vidutinio aukščio



Atspari išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 45 g



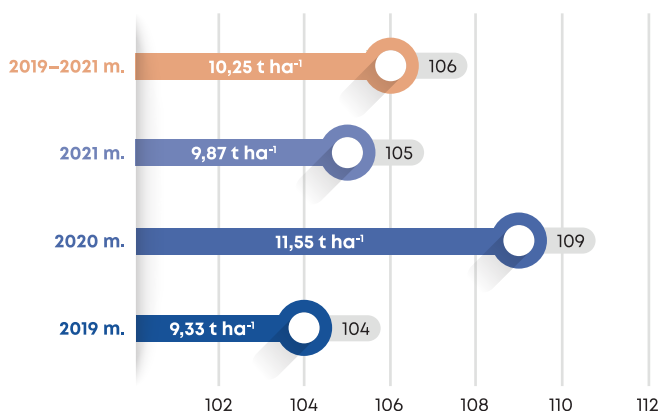
Žiemkentiška



Veislės savybės

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m., gautas vidutinis derlingumas 10,25 t ha⁻¹ arba 106 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Didžiausias derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje 13,00 t ha⁻¹. 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.

ŽIEMINIAI KVIEČIAI

ADA



LAMMC Žemdirbystės institutas, Lietuva



Lietuvoje registruota 2001 m.



Grūdai atitinka Extra-I kokybės klasės reikalavimus



Labai ankstyva



Grūdų kokybė

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⁻¹.



Augalai aukšti



Vidutiniškai atspari išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 41 g



Labai žiemkentiška



Veislės savybės

Vidutinis šios veislės kviečių derlingumas 2018–2020 m. Kauno AVTS buvo 8,59 t ha⁻¹. Didžiausias derlingumas 9,79 t ha⁻¹ 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. Tręšiant 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 Baltic“ stebėjimų ir analizių duomenys

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

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., glitimo – 21,5 proc., krakmolo –
69 proc., kritimo skaičius – 345 s,
sedimentacija – 35,2 ml, hektolitro masė
78,0 kg hL⁻¹.



Augalai žemi



Atspari išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 43 g



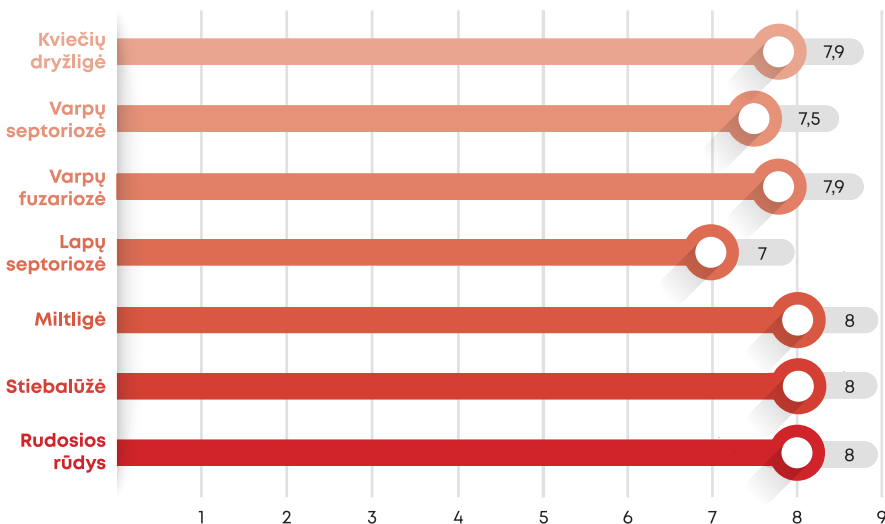
Žiemkentiška



Veislės savybės

2015–2016 m. AVTS duomenimis vidutinis
šios veislės kviečių derlingumas 10,4 t ha⁻¹.
Didžiausias derlingumas – 12,3 t ha⁻¹ 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
granulimetrinės 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.

Žieminių kviečių veislių derlingumas, t ha⁻¹

DOTNUVA Baltic demonstracinių bandymų duomenys

	2017 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.
Etana	9,75	9,66	6,64	9,95	7,98	8,65
Balitus	9,15	8,91	5,56	10,82	8,2	9,13
Ada	9,0	8,61	5,67	8,62	7,34	-
Asory				10,38	-	8,33
SU Hymalaya				10,87	7,62	-
LG Nida						8,32
Delawar						8,93
Lakaja DS						8,21

2017, 2019 ir 2020 m. duomenys iš Joniškio, Klaipėdos, Panevėžio, Pasvalio, Šakių r.

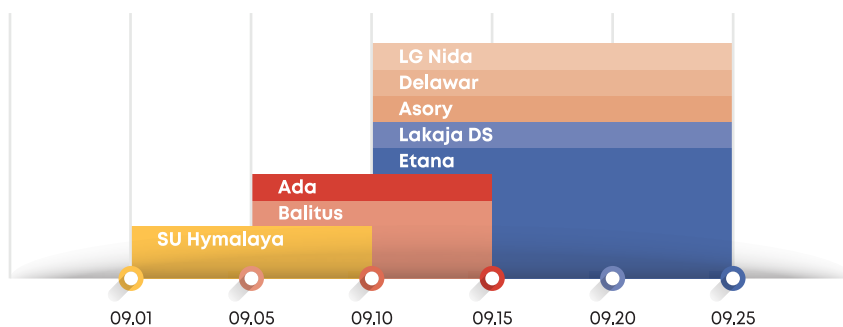
2018 m. duomenys iš Joniškio ir Pasvalio r.;

2021–2022 m. duomenys iš Šakių, Joniškio ir Pasvalio r.

DOTNUVA Baltic privačių bandymų duomenys, Kėdainių r.

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

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

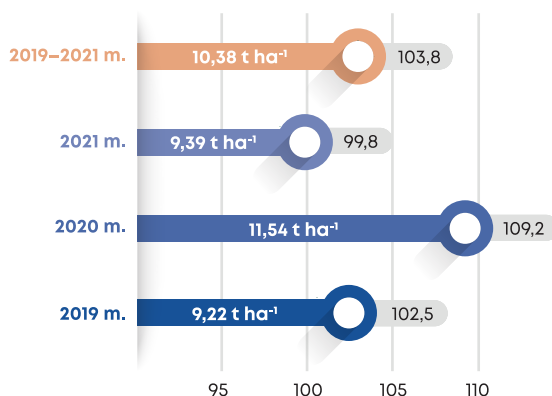
Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,0 proc., glitimo – 22,9 proc.



Veislės savybės

Veislė labai derlinga, kompensacinio tipo, gerai užpildytomis grūdais varpomis. 2020 m. privačiuose Dotnuva Baltic žieminių kviečių veislių bandymuose buvo derlingiausia iš 65 tirtų veislių, derlingumas buvo 12,38 t ha⁻¹. 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 sausroms 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/m².

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



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

ŽIEMINIAI KVIETRUGIAI

CAPPRICIA



LANTMÄNEN SEED BV,
Nyderlandai



Lietuvoje registruota 2017 m.



Standartinė veislė AVTS



Grūdų kokybė

Vidutinis baltymų kiekis buvo
10,7 proc., krakmolo – 69,3 proc.
Grūdų natūrinis svoris – 71,8 kg hl⁻¹



Augalai vidutinio aukščio



Labai atspari išgulimui – 8,6 balo



1000 grūdų vidutinė masė – 48 g



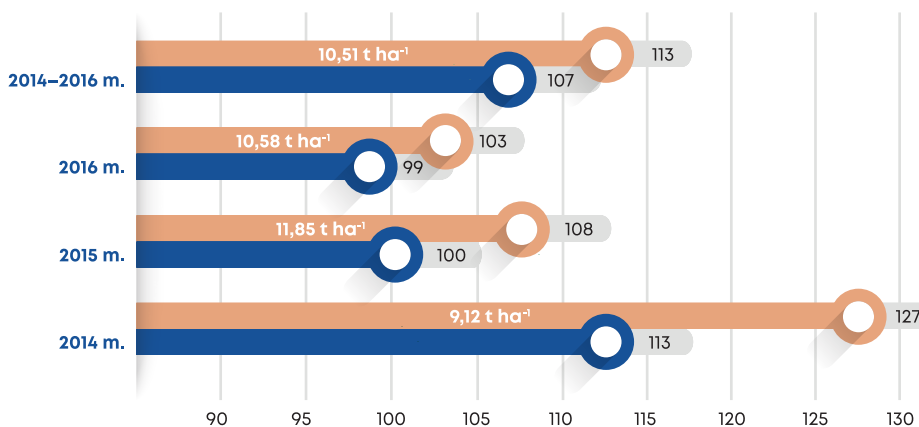
Labai žiemkentiška



Veislės savybės

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT skyriuose, gautas vidutinis 10,64 t ha⁻¹ arba 107,6 proc., lyginant su standartu. Didžiausias šios veislės derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje 16,37 t ha⁻¹ arba 114 proc., lyginant su standartu. 1000 grūdų vidutinė masė 47,9 g. Veislė tolerantiška pavasariniam pelėsiui, geltonosioms rūdims, vidutiniškai tolerantiška varpų septoriozei ir miltligei.

Žieminių kvietrugių CAPPRICIA derlingumas ir žiemkentiškumas, proc., lyginant su standartinėmis* veislėmis, AVTS



*2014 m.: Grenado, SW Talento;
2015 m.: Remiko, SW Talento;
2016 m.: Remiko, Sequenz.

Derlingumas

Žiemkentiškumas

ŽIEMINIAI RUGIAI

ELIAS



SAATZUCHT EDELHOF, Austrija



Lietuvoje registruota 2018 m.



Vidutinio ankstyvumo



Grūdų kokybė

Veislė pasižymi stabiliu kritimo skaičiumi ir aukštu saiko svoriu.



Augalai vidutinio aukščio



Vidutiniškai atspari išgulimui – 7,4 balo



1000 grūdų vidutinė masė – 36 g



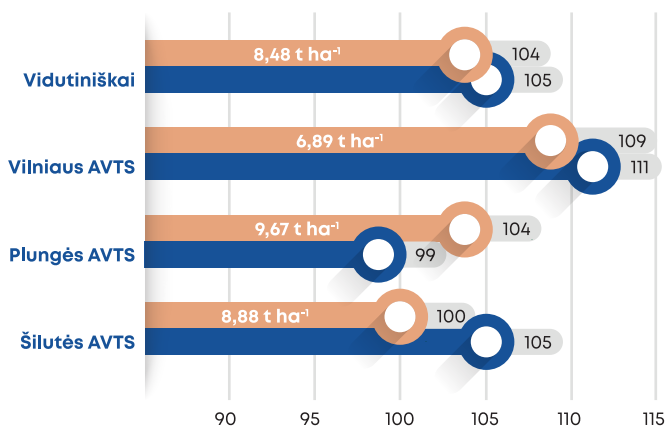
Žiemkentiška



Veislės savybės

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Šilutės, Plungės ir Vilniaus AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,53 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2015 m. Plungės AVT skyriuje – 11,63 t ha⁻¹. 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 PROMOTOR



HYBRO SAATZUCHT, Vokietija



Augalai neaukšti



Lietuvoje registruota 2021 m.



Geras atsparumas išgulimui



Vidutinio ankstyvumo



1000 grūdų vidutinė masė – 35 g



Grūdų kokybė

Derlius – aukštų kokybinių rodiklių, aukšto kritimų skaičiaus ir saiko svorio.



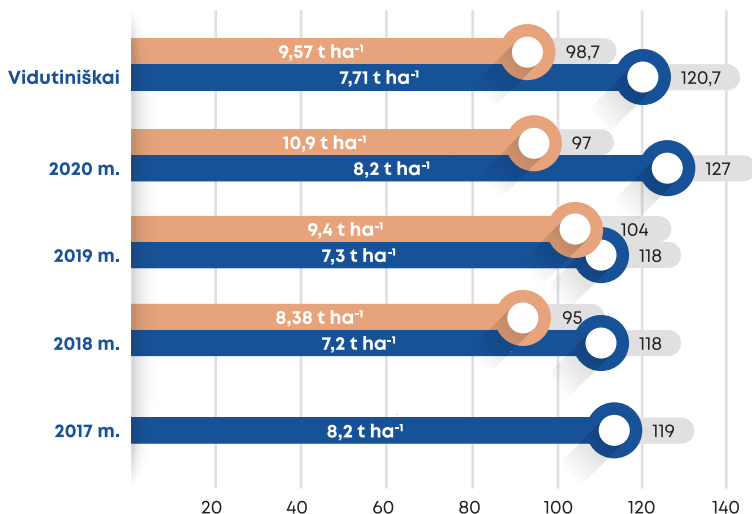
Labai žiemkentiška



Veislės savybės

Tai aukšto derliaus potencialo, gerai deranti lengvuose dirvožemiuose, intensyvaus krūmijimosi veislė. Lengvai prisitaikanti prie nepalankių aplinkos sąlygų. Lietuvoje ūkinio vertingumo tyrimuose 2018–2020 m., Plungės, Šilutės ir Vilniaus veislių tyrimų stotyse, vidutinis derlingumas buvo 9,56 t ha⁻¹.

Rugių SU PROMOTOR derlingumas, proc.,
lyginant su standartinėmis* veislėmis



LT *2018–2019 m. – Palazzo;
2020 m. – SU Cossani.

 Lietuva, AVTS

 Lenkija, COBORU

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⁻¹.



Augalai vidutinio aukščio



Atsparūs išgulimui



1000 grūdų vidutinė masė – 27 g



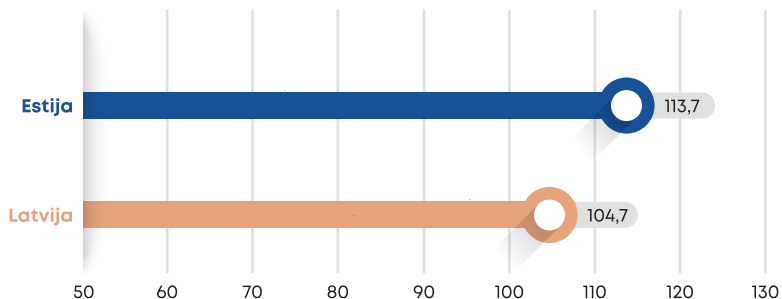
Žiemkentiška



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 tiriama nuo 2020 m.



Atspari išgulimui



Vidutinio vėlyvumo



1000 grūdų vidutinė masė – 41 g



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⁻¹



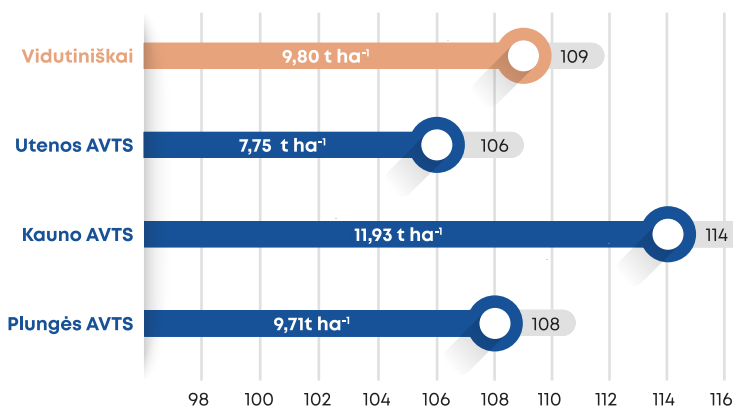
Labai žiemkentiška



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. Geras atsparumas lapų
ligoms, labai atspari miltligei, atspari
rinchosporioze ir tinkliškajai dryžligei,
vidutiniškai atspari rūdosioms rūdims.

Žieminių miežių JAKUBUS derlingumas, proc.,
lyginant su standartinėmis* veislėmis
2021–2022 m.



* 2021 m. – KWS Meridian; 2022 m. – Nepal.

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

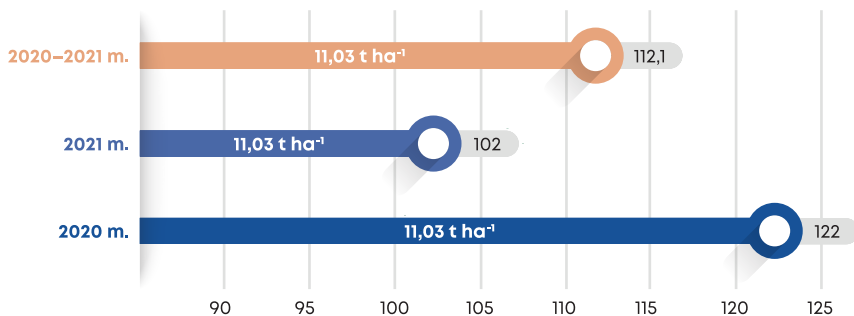
Vidutinis baltymų 12,4 proc.,
hektolitro masė 65,3 kg hl⁻¹



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 geną virusinėms ligoms.

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



*2020–2021 m. KWS Meridian.

ŽIEMINIAI RAPSAI

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



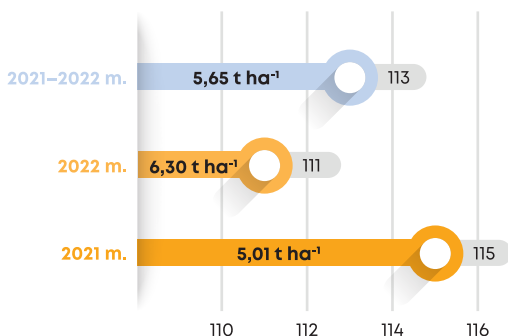
Labai žiemkentiška



Veislės savybės

Tinka vidutiniam ir vėlyvam sėjos laikui. Pasižymi aktyviu vystymusi ankstyvajame vystymosi tarpsnyje (greitas sudyginimas) 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) ir taip pat turi naują RAPOOL išvestą atsparumo fomozei geną – Rlm7, 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, sausras, aukštai temperatūrai).

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



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

DYNAMIC



RAPOOL, Vokietija



Lietuvoje registruota 2021 m.



Hibridinė veislė



Vidutinio vėlyvumo



Sėklų kokybė

Vidutinis aliejaus kiekis 50 proc.



Augalai vidutinio aukščio



Atspari išgulimui

Labai atspari sėklų išbyrėjimui iš ankštarių



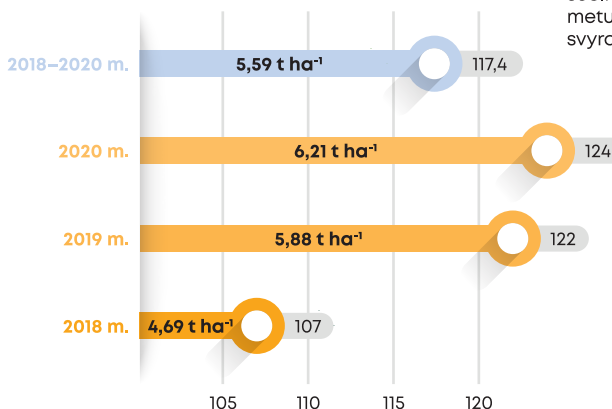
Labai žiemkentiška



Veislės savybės

2020–2022 m. Lenkijoje, Cobru yrimuose, derlingumas buvo 106,3 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Hibridas atsparus ropių geltos virusui (TuYV genas) ir taip pat turi atsparumo fomozei geną – Rlm7, ir toleruoja verticiliozę. Tinka vidutiniam ir vėlyvam sėjos laikui. Pasižymi aktyviu vystymusi ankstyvajame vystymosi tarpsnyje (greitas sudygimas) be rizikos augimo kugeliui išstįsti, pasižymi labai geru žiemkentiškumu. Pasižymi tolygiu žydėjimu. Derliaus nuėmimo laikas – vidutinio vėlyvumo, todėl ūkyje tai būtų puikus derinys su ankstyva ar vidutinio ankstyvumo veisle. Pavasarį atinaujina tolygiai, be augimo šuolių. Pasižymi tolerancija stresą augimo metu sukeliančioms sąlygoms (temperatūros svyravimams, sausrai, aukštai temperatūrai).

Žieminių rapsų DYNAMIC derlingumas, proc.,
lyginant su standartinėmis* veislėmis
Kauno, Plungės, Pasvalio AVTS



*2018 m.: Abakus, Factor KWS, Rohan, Marathon;
2019 m.: Rohan, Abakus, Factor KWS, Marathon, Einstein;
2020 m.: Abakus, Factor KWS, Marathon, Einstein, INV 1024.

ŽIEMINIAI RAPSAI

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



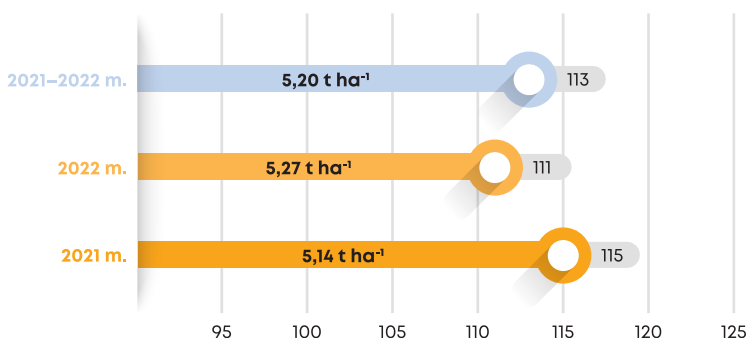
Geras žiemkentiškumas



Veislės savybės

Stabilus, aukšto derliaus potencialo hibridas. Atsparus fomozei, turi Rlm7 geną ir ropių geltos virusui, turi TuYV geną, tolerantiškas verticiliozei. 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



LG ARETI NAUJA



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



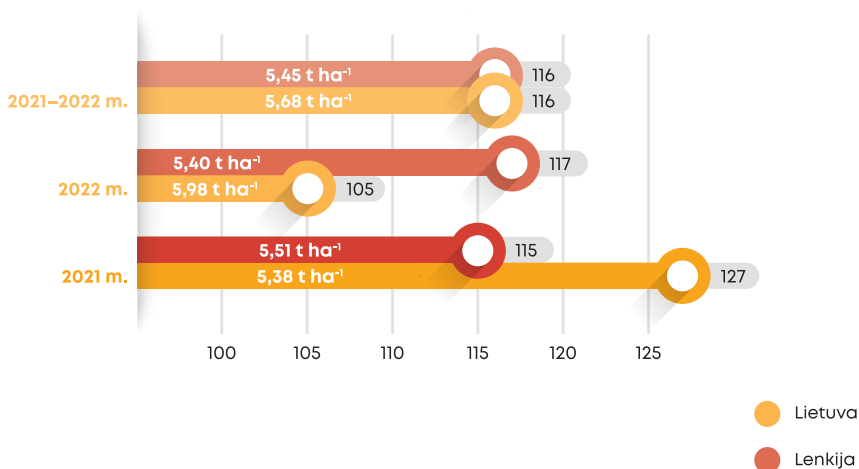
Sėklų kokybė
Aliejingumas apie 45 proc.



Veislės savybės

Aukšto derliaus potencialo. 2021–2022 m. Lietuvoje, veislių tyrimo skyriuose, vidutinis derlingumas buvo 116 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis, Lenkijoje 2020–2022 m. – 113,7 proc. lyginant su standartinėmis veislėmis. Turi trigubą atsparumą derinį: atsparumas ropių geltos (TuYV) virusui, atsparumas fomozei (RLM7) ir atsparumas ankštarių atsidadymui. Mažai jautri lapų šviesmargei.

Žieminių rapsų LG ARETI derlingumas, proc.,
lyginant su standartinėmis* veislėmis
2021–2022 m.



ŽIEMINIAI RAPSAI

UMBERTO KWS



KWS SAAT AG, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio-aukšti



Lietuvoje registruota 2019 m.



Atspari išgulimui
Labai atspari sėklų išbyrėjimui
iš ankštaryų"



Hibridinė veislė



1000 sėklų masė – 5 g



Brandą vidutiniška-vėlyva



Žiemkentiška



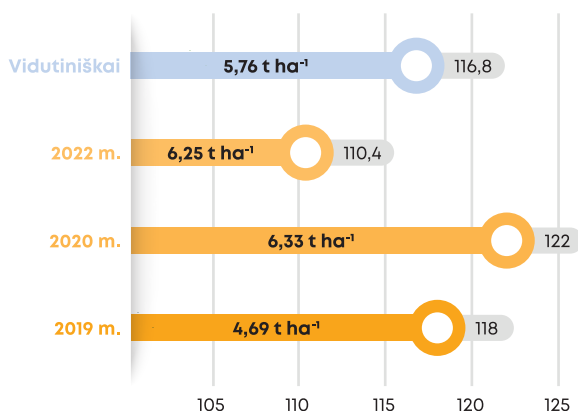
Sėklų kokybė
Aliejingumas apie 48 proc.



Veislės savybės

2022 m. Kauno AVT skyriuje derlingumas buvo 110,4 proc. lyginat 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 ankštary 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.

SY ALIBABA



SYNGENTA, Vokietija



Lietuvoje tiriama nuo 2018 m.



Hibridinė veislė



Ankstyvas žydėjimas, branda vidutinio vėlyvumo



Sėklų kokybė
Aliejingumas apie 47 proc.



Augalų aukštis
vidutinis



Atspari išgulimui



1000 sėklų masė – 4,2 g



Žiemkentiška



Veislės savybės

Atspari šaknies gumbui. Sparčiau auga pavasarį nei rudenį, augalo augimo reguliavimas aktualėsnis pavasarį. Atspari išgulimui, mažai jautri fomozei. Rekomenduojamas sėjos laikas nuo vidutinio iki vidutiniškai vėlyvo.



ŽIEMINIAI RAPSAI

INV 1266 CL



BASF, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Standartinė veislė AVTS



Atspari išgulimui
Atspari ankštary atsidadymui



Hibridinė, švaraus lauko
technologijos veislė



1000 sėklų masė – 4,5 g



Žydėjimas ir branda
vidutinio ankstyvumo



Žiemkentiška



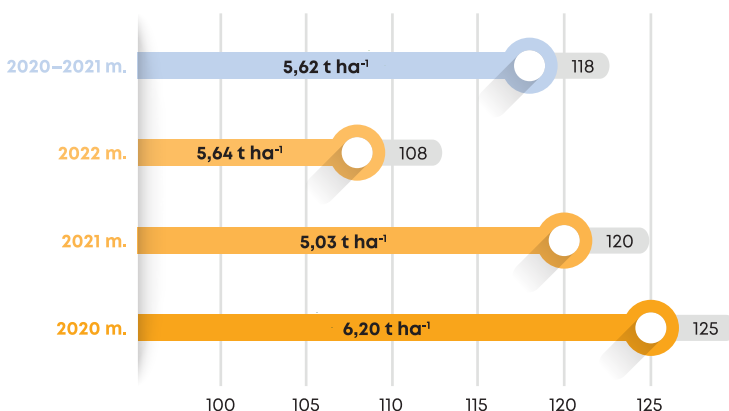
Sėklų kokybė
Aliėjingumas apie 49 proc.



Veislės savybės

Tinkama auginti įvairiuose dirvožemiuose. Greitas vystymasis rudenį ir pavasarį. Atsparus fomozei (Rlm 7 genas). Aukšti derliaus rezultatai „švaraus lauko“ technologijos veislių grupėje. Veislė 2020–2022 m. buvo tirta Kauno, Plungės ir Pasvalio AVTS „švaraus lauko“ veislių grupėje. Vidutinis derlingumas buvo 118 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. 2020–2022 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



*2020–2021 m.: DK Impression CL, Edimax CL;
2022 m.: DK Impresion, InV 1266 CL.

INV 1310 **NAUJA**



BASF, Vokietija



Lietuvoje registruota 2023 m.



Hibridinė veislė



Brandą vidutinio vėlyvumo



Sėklų kokybė
Aliėjingumas apie 50 proc.



Augalai aukšti



Geras atsparumas išgulimui



1000 sėklų masė – 4,9 g



Geras žiemkentiškumas



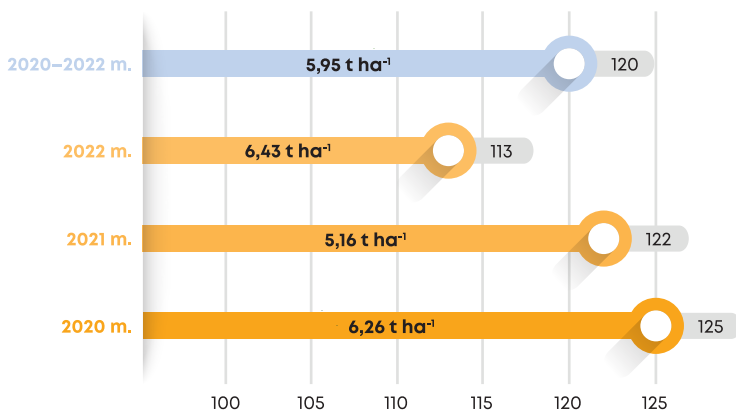
Veislės savybės

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 fomozei, nes turi Rlm 7 atsparumo geną. Augalai pasižymi energingu augimu rudenį. Užaugina daug šoninių šakų. Atspari sėklų išbyrėjimui iš ankštarių. Tinka auginti visuose dirvožemiuose, visomis sėjos technologijomis.

Žieminių rapsų INV 1310 derlingumas, proc.

lyginant su standartinėmis* veislėmis

Kauno, Plungės, Pasvalio AVTS



ŽIEMINIAI RAPSAI

CROSSFIT

NAUJA



BASF, Vokietija



Hibridinė, atspari šaknies gumbui veislė



Vidutinio ankstyvumo



Sėklų kokybė

Vidutinis aliejaus kiekis apie 47 proc.



Augalai vidutinio aukščio



Atspari išgulimui
Labai geras atsparumas
sėklų išbyrėjimui



Geras žiemkentiškumas



Veislės savybės

Atspari ropių geltos virusui (TuYV).
Atspari fomozei, turi Rlm7 geną.
Tinkama tiek ankstyvai, tiek vėlyvai sėjai.
Geras augalų išsivystymas prieš žiemą.

ATSPARI
ŠAKNIES
GUMBUI



KWS LAUROS NAUJA



KWS SAAT AG, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje tiriama nuo 2020 m.



Atspari išgulimui
Labai atspari sėklų išbyrėjimui
iš ankštary



Hibridinė veislė



1000 sėklų masė – 4,4 g



Vidutinio ankstyvumo



Geras žiemkentiškumas



Sėklų kokybė

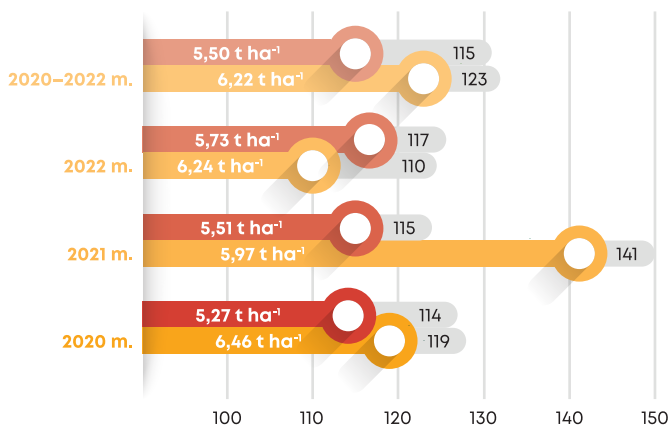
Vidutinis aliejaus kiekis apie 48 proc.



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 ankštary. Tinkama ankstyveisnei ir vėlyvesnei sėjai. Aukšto derlingumo, Lenkijoje COBORU duomenimis 2020–2021 m. vidutinis derlingumas buvo 5,39 t ha⁻¹, arba 115 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis. Vidutiniai 2020–2022 m. duomenimis Lietuvoje šios veislės derlingumas buvo 123 proc., lyginant su standartinėmis veislėmis.

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



● Lietuva, AVTS

● Lenkija, COBORU

ŽIEMINIAI RAPSAI

DK EXPECTATION

NAUJA



BAYER SEEDS SA, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Hibridinė veislė



Vidutiniškai atspari išgulimui
Labai geras atsparumas
sėklų išbyrėjimui



Vidutinio ankstyvumo



Labai geras žiemkentiškumas



Sėklų kokybė
Aukštas aliejaus kiekis

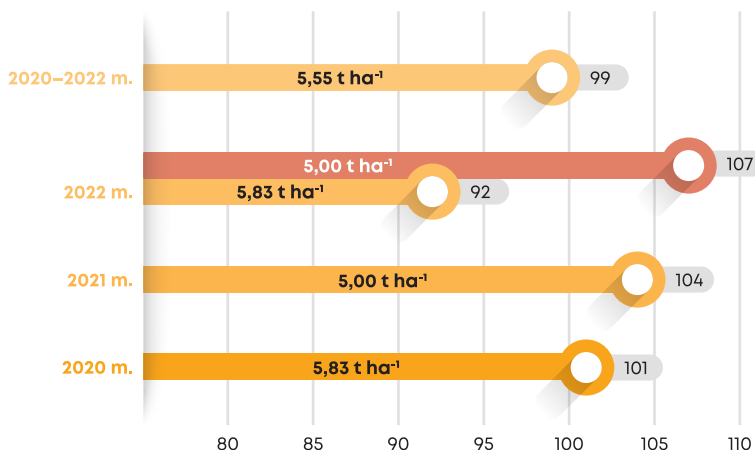


Veislės savybės

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 fomezės, kurią
suteikia „Rlm7“ genas.
Rekomenduojama naudoti augimo
regulatorius.

Žieminių rapsų DK EXPECTATION derlingumas, proc.,

lyginant su standartinėmis* veislėmis



Danija, SORTINFO

Lenkija, COBORU

AGANOS



SYNGENTA SEEDS, Vokietija



Augalai vidutinio aukščio



Hibridinė veislė



Atspari išgulimui
Labai geras atsparumas
sėklų išbyrėjimui



Ankstyva



Labai geras žiemkentiškumas



Sėklų kokybė

Vidutinis aliejaus kiekis apie 41,5 proc.



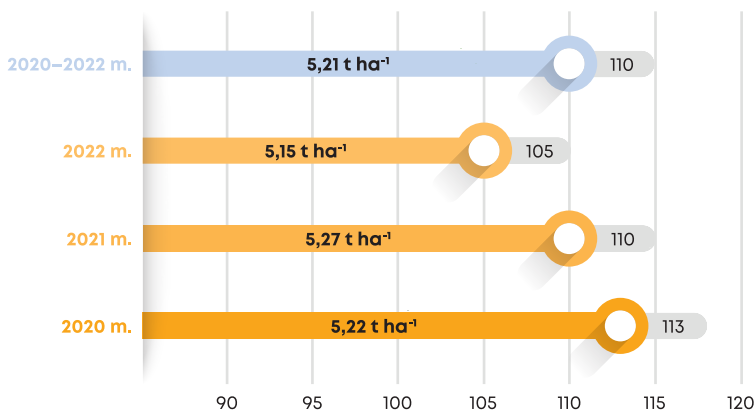
Veislės savybės

Didelis ir stabilus derlius įvairiomis klimato ir dirvožemio sąlygomis. Greitai vystosi rudenį, žydi ir bręsta anksti, todėl gerai toleruoja sausras. Labai geras žiemkentiškumas ir tolerantiška pavasario šalnoms. Atspari fomozei – turi Rlm 7 atsparumo geną, atspari ropių geltos virusui – turi TuYV atsparumo geną.

Žeminių rapsų AGANOS derlingumas, proc.

Iyginant su standartinėmis veislėmis

Lenkija, COBORU



ŽIEMINIAI RAPSAI

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.



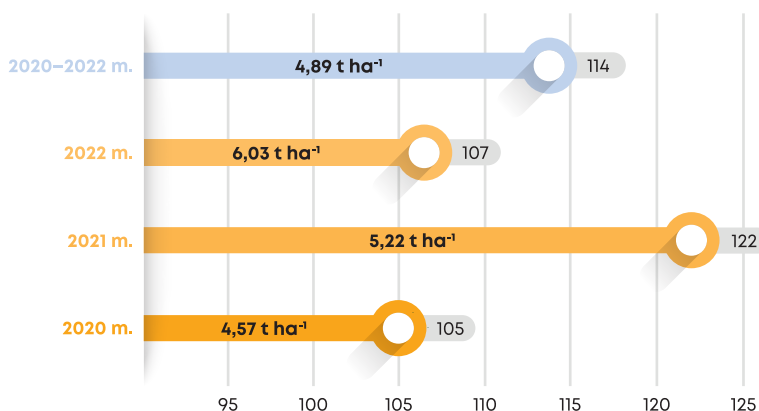
Veislės savybės

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



*2020 m.: Abakus, Factor KWS, Marathon, Einstein, INV 1024;
2021–2022 m.: Factor KWS; Marathon, Einstein, INV1024, Architect.

SY ILONA NAUJA



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.



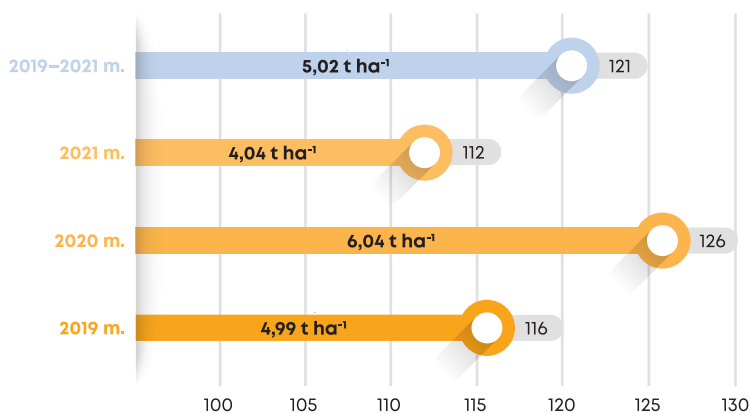
Veislės savybės

Aukšto derlingumo. 2022 metais Kauno AVT skyriuje derlingumas buvo 130,5 proc. lyginant su standartine veisle. 2018–2021-aisiais Lenkijoje derlingumas buvo 104 lyginant su standartinėmis veislėmis. Tinkama auginti lengvesnėse dirvose. Stabili ir sveika veislė.

Žeminių rapsų SY ILONA derlingumas, proc.

lyginant su standartinėmis* veislėmis

Kauno ir Plungės AVTS



*2019–2020 m. – Komando ir Lysander;
2021 m. – Lysander.

ŽIEMINIAI RAPSAI

LYSANDER



Parsons Seeds, Kanada



Augalai vidutinio aukščio



Lietuvoje registruota 2017 m.



Labai atspari išgulumui
Atspari sėklų išbyrėjimui iš ankštaraų



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.



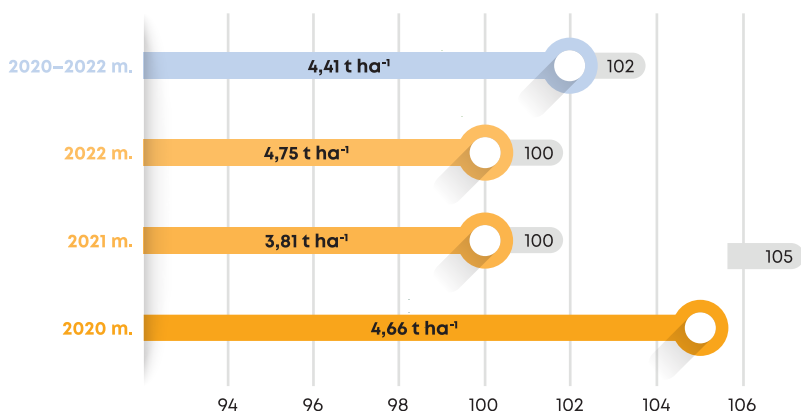
Veislės savybės

Derlinga. 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose sėklų derliaus vidurkis buvo 5,23 t ha⁻¹, arba 0,4 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 7,12 t ha⁻¹ – 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.

KONTAKTAI

Anykščiai	8 656 19958	Pasvalys	8 630 08492 8 698 72509
Alytus, Varėna, Šalčininkai	8 612 42047	Plungė, Mažeikiai, Telšiai	8 610 07823
Biržai	8 630 08531	Radviliškis	8 687 81799 8 626 83710
Jonava	8 655 45041	Raseiniai, Kelmė	6 640 27759 8 619 16018
Joniškis	8 687 73040	Raseiniai, Tauragė	8 63 054597
Jurbarkas	8 655 00220	Skuodas, Klaipėda, Kretinga	8 685 69128 8 698 15116
Jurbarkas, Tauragė, Pagėgiai	8 687 37128	Šakiai	8 686 46932 8 656 39656 8 616 09999 8 698 16572
Kaišiadorys	8 691 97268	Šiauliai	8 614 49294 8 697 54296
Kalvarija, Lazdijai, Druskininkai	8 613 61804	Šilutė, Šilalė, Rietavas	8 626 46554
Kaunas	8 610 23891	Šilalė, Pagėgiai, Tauragė	8 656 48607
Kėdainiai	8 686 17955 8 698 38831 8 614 76934	Trakai, Vilniaus miestas, Šalčininkai	8 682 81792
Kupiškis, Rokiškis	8 612 90123	Ukmergė	8 610 23899
Marijampolė, Prienai, Birštonas	8 695 30163	Utena, Ignalina, Zarasai, Švenčionys, Molėtai	8 640 41239
Mažeikiai, Akmenė, Telšiai	8 640 37230	Ukmergė, Širvintos	8 610 13274
Pakruojis	8 614 50981 8 638 94259	Vilkaviškis	8 610 23890 8 686 84397 8 626 29146
Panevėžys	8 698 48895 8 618 85756		



linas / agro



©2023