

PAPRASTŲJŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ, ĮRAŠYTŲ Į NACIONALINIŲ AUGALŲ
VEISLIŲ SĄRAŠĄ, APRAŠAI

TURINYS

	psl.
ŽIEMINIAI KVIEČIAI	4
Achim.....	4
Ada.....	5
Admont.....	5
Agil.....	5
Alma DS.....	6
Amun.....	6
Apertus.....	7
Architekt.....	7
Artheon.....	8
Artist.....	8
Askaban.....	9
Asory.....	9
Aspekt.....	10
Astronaut.....	11
Balitus.....	11
Bonanza.....	12
Bosporus.....	12
Bruce.....	13
Ceylon.....	13
Creator.....	14
Dagmar.....	14
Dante.....	15
Davinci.....	15
Delawar.....	16
Desamo.....	16
Dichter.....	17
Effect.....	17
Ekas.....	18
Eldija.....	18
Emblem.....	19
Etana.....	19
Euforia.....	20
Famulus.....	20
Faunus.....	21
Faustus.....	21
Fenomen.....	22
Festival.....	22
Fidelius.....	23
Frontal.....	23
Franz.....	24
Gaja DS.....	24
Galerist.....	25
Genius.....	25
Gordian.....	26
Gunilla.....	26
Gustav.....	27
Hacksta.....	27
Hallfreda.....	28

Hellas.....	28
Herkus DS.....	29
Hymack.....	29
Hymalaya.....	30
Informer.....	30
Janne.....	31
Julius.....	31
Kena DS.....	32
Kovas DS.....	32
KWS Ahoi.....	33
KWS Jubilum.....	33
KWS Dakota	34
KWS Emil.....	34
KWS Eternity.....	35
KWS Fontas	35
KWS Kiran.....	36
KWS Ronin.....	36
KWS Spencer	37
KWS Universum	37
LG Jutta.....	38
Lakaja DS	38
Lemmy	39
LG Keramik	39
LG Nida	40
LG Orlice.....	40
LG Orlan	41
Materius.....	41
Memory.....	42
Milda DS.....	42
Minija DS.....	43
Mulan.....	43
Nordika	44
Oponent	44
Patras	45
Platin	45
Plejada	46
Poezja.....	46
Ponticus.....	47
Produzent.....	47
Rigi	48
Rivero.....	48
Rockefeller.....	49
Rotax.....	49
Rumor	50
Sailor	51
Sarta.....	51
Sedula DS.....	52
Semba.....	52
Sheriff.....	53
Silva.....	53
SY Landrich	54
Skagen.....	54
Stinger.....	54
Suleva DS.....	55
SU Aventinus.....	55
SU Mangold.....	56

SW Harnesk	57
SW Magnifik	57
Tacitus.....	57
Tauras DS	58
Taurija	58
Titanus	58
Torpeda.....	59
Valhal.....	60
Torrild.....	60
Vaiva	61
Vikaras DS.....	61
Wilejka.....	62
Zoltan	62
PAPRASTIEJI VASARINIAI KVIEČIAI.....	63
Amantis.....	63
Akvitan.....	63
Berlock.....	64
Boett	64
Broca	65
Calixo	65
Cornetto.....	66
Countess.....	66
Crickett.....	67
Daugana.....	67
Diskett.....	67
Felgen.....	68
Fidibus	68
Fiorina.....	69
Flippen	69
Florens	69
Hamlet.....	70
Happy.....	70
Harenda	71
Herero	71
Intelligence.....	72
Jack	72
Kanyuk.....	73
Kapitol	73
KWS Akvilon	74
KWS Buran	75
KWS Carusum	75
KWS Chamsin.....	75
KWS Collada.....	76
KWS Expectum.....	76
KWS Helium	77
KWS Jetstream	77
KWS Pensum	78
KWS Scirocco.....	78
KWS Sharki	79
KWS Spindrift.....	79
KWS Starlight.....	80
Leidi	80
Levels	81
Licamero.....	81
Nimfa.....	82
Nobless	82

Prospect	83
PS Perlička	83
Rospuda	84
Rusalka	84
Servus.....	85
Signal.....	85
Sonett	86
Sorbas.....	86
SU Ahab.....	87
Taifun.....	87
Tonika	88
Triathlon.....	88
Triso	89
Tritus.....	89
Vánek	89
Vilnius.....	90
Quintus.....	90
Wicki	91
WPB Axel	91
WPB Francis	92
WPB Lambada.....	92
WPB Match	93
WPB Troy.....	93
WPB Mylo	94
Winx.....	95

ŽIEMINIAI KVIEČIAI

Achim. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *W. von Borries Eckendorf GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 10,07 t ha⁻¹, arba 2,2 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Achim’ veislės kviečių derlius išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,71 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs (1000 jų vidutinė masė – 49,50 g). Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,6 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,6 proc., glitimo – 22,3 proc., krakmolo – 69,2 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 300 s, sedimentacija – 35,2 ml, hektolitro masė – 79,8 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 84,5 cm, atsparumas išgulimui – 8,1 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Achim’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 158 ir 203 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 2 ir 1 diena anksčiau negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ kviečiai.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandytųjų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo

naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Achim’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Ada. Žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvos žemdirbystės institute individualios atrankos metodu iš kryžminimo kombinacijos ‘Širvinta 1’ x ‘Lutescens 290’. Veislės autoriai: G. Liutkevičius, V. Ruzgas, P. Petrauskas.

‘Ada’ veislės kviečiai gerai žiemoja. Ištvermingumas žiemojimui įvertintas 8-9 balais. Lietuvos žemdirbystės institute atliktame šaldymo bandyme, esant temperatūrai krūmijimosi mazge – 140 C, žuvo tik 6 proc. augalų. Augalai vidutinio aukštumo (90-94 cm). Drėgnais 2000 metais užaugo iki 104 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8-9 balais. Veislė ankstyva, subręsta beveik kartu su ‘Širvinta 1’.

Augalų veislių tyrimo centro duomenimis, 1999-2000 m. Plungės ir Utenos stotyse veislės ‘Ada’ grūdų prikulta 5,0-5,72 t ha⁻¹, Kauno ir Pasvalio stotyse po 7,50-7,22 t ha⁻¹. Didžiausias derlingumas - 8,4 t ha⁻¹ gautas 1999 m. Kauno stotyje. 1000 grūdų vidutinė masė 43,3g. ‘Ada’ veislės augalai mažai pažeidžiami rudųjų rūdžių, vidutiniškai miltlige ir septorioze. Kietųjų kulių pažeidimas, dirbtino užkrėtimo tyrimuose, taip pat buvo nedidelis (19,2 proc.).

‘Ada’ veislės grūdų miltai yra labai gerų kepimo savybių. 1999-2000 m. derliaus grūduose vidutiniškai nustatyta baltymų 13,0-11,2 proc., glitimo 28,4-20,5 proc. Sedimentacija - 60,3-28 ml, vidutinis kritimo skaičius - 333 s, natūrinis grūdų svoris - 802 g/l.

Miltai balti arba šviesiai gelsvi. Jų išeiiga 75 proc., pelenų 1,7 proc. Žemdirbystės instituto laboratorijos duomenimis teslos fiziniai rodikliai taip pat labai geri.

Į pradžia ↑

Admont. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius tyrimo metais buvo 9,80 t ha⁻¹, arba 2,7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Admont’ veislės kviečių derlius išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,02 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo (1000 jų vidutinė masė – 46,31 g). Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,8 proc., glitimo – 23,3 proc., krakmolo – 68,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 326 s, sedimentacija – 36,6 ml, hektolitro masė – 79,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 82,6 cm, atsparumas išgulimui – 9,0 balai.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Admont’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 198 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 2 ir 1,4 dienos anksčiau negu standartinių ‘Skagen’ ir ‘Artist’ veislių kviečiai.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘Admont’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik 2018 m. Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė, atsparumas šiai ligai įvertintas 6 balais.

Į pradžia ↑

Agil. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2008–2010 m.

Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo stotyse (toliau – AVT stotis). Ši veislė, kaip ir standartinė veislė ‘Zentos’, priskiriama labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupei. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 7,93 t ha⁻¹. Derlingumu ji prilygo standartiniai žieminių kviečių veislei ‘Zentos’, o didžiausias ‘Agil’ veislės kviečių derlius išaugintas 2009 m. Kauno AVT stotyje – 12,34 t ha⁻¹. Veislė neaukšta, šiaudas tvirtas ir trumpas. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 77,7 cm, t. y. vidutiniškai 15 cm žemesnė už standartinių veislių vidurkį ir net 29,4 cm žemesnė už ‘Zentos’ veislės kviečius, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kur 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). Vidutinė vegetacijos trukmė buvo 200 dienų (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos). ‘Agil’ veislės kviečiai subrendo vidutiniškai 2 dienomis anksčiau negu kitos standartinės veislės ir 3 dienomis anksčiau negu kviečiai ‘Zentos’.

‘Agil’ veislės kviečių grūdai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris buvo 51,11 g, t. y. 5,75 g didesnis negu vidutiniškai visų standartinių veislių ir 6,4 g negu ‘Zentos’ veislės kviečių. Veislės kokybiniai rodikliai svyravo: baltymai nuo 11 iki 14,5 proc., kritimo skaičius nuo 203 iki 406 s, sedimentacija nuo 28 iki 59 ml, hektolitro masė nuo 74,0 iki 82,9 kg/100 l. Vidutiniai kokybės rodikliai veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose atitiko I klasės kviečiams tuo metu taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Šios veislės kviečiai 2009/2010 m. žiemą žuvo Pasvalio AVT stotyje. Kitose AVT stotyse įrengtuose bandymų laukeliuose ‘Agil’ veislės kviečiai peržiemojo gerai, jų žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,6 balo. Selekcinių duomenimis, ‘Agil’ veislės kviečiai yra atsparūs miltligei, vidutiniškai atsparūs fuzariozei ir rudosioms rūdimis, tačiau tyrimo metais šios veislės kviečius visose AVT stotyse, susidarius palankioms sąlygoms, pažeidė ligos: miltligė nuo 10 iki 30 proc., lapų septoriozė iki 25 proc., o varpų septoriozė Plungės AVT stotyje 2008 m. pažeidė net 80 proc. augalų. Tais pačiais metais kviečių dryžligė Kauno ir Utenos AVT stotyse pažeidė 50 proc., o Pasvalio AVT stotyje – 80 proc. augalų. Plungės AVT stotyje 2010 m. nustatyta iki 50 proc. rudųjų rūdžių pažeistų augalų.

! pradžia ↑

Alma DS. Žieminių kviečių veislė sukurta Lietuvos žemdirbystės institute individualios atrankos metodu iš kryžminimo kombinacijos ‘Albatros odesskij’ x ‘Kijanka’. Veislės autoriai: dr. G. Liutkevičius, dr. V. Ruzgas ir dr. P. Petrauskas.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimų atlikimo metais (2000–2001 m.) Plungės ir Utenos augalų veislių tyrimo stotyse gautas vidutinis 3,55 t ha⁻¹, o Kauno ir Pasvalio – 6,64 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius – 7,29 t ha⁻¹ gautas Kauno AVT stotyje 2001 m. ‘Alma DS’ veislės kviečių augalai mažai pažeidžiami miltlige ir rudosiomis rūdimis, vidutiniškai – rusvąja dėmėtligė. Kietųjų kilių pažeidimas dirbtinio užkrėtimo tyrimuose buvo nedidelis (12,5 proc.).

‘Alma DS’ veislės kviečiai labai gerai žiemoja. Išstvermingumas žiemojimui įvertintas 8,5 balo. Lietuvos žemdirbystės institute atliktame šaldymo bandyme, krūmijimosi mazge esant – 14° C temperatūrai, išgyveno visi augalai. Augalų vidutinis aukštis 92 cm (standarto ‘Zentos’ – 100 cm). Atsparumas išgulimui įvertintas 6,1 balo. Veislė ankstyva, vegetacijos periodo vidutinė trukmė 199 dienos.

‘Alma DS’ veislės kviečių miltai labai gerų kepimo savybių. 2000 – 2001 m. derliaus grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų 13,3 proc., glitimo 26,2 proc., o sedimentacija buvo 50 ml. Grūdų vidutinis kritimo skaičius 320 s, o labai nepalankiais 2000 metais – 230 s. Pasvalio augalų veislių tyrimo stotyje 2001 m. išaugintų grūdų miltų išėiga 76,4 proc., Kauno – 74,3 proc., Plungės – 74,0 proc. Miltai šviesiai gelsvos spalvos, pagal savo reologines savybes gali būti naudojami kaip pagerintojai duonos kepimo pramonėje.

! pradžia ↑

Amun. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Deutsche Saatveredelung AG sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Tyrimo metais gautas vidutinis 10,01 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Amun’ veislės derlingumas buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,60 t ha⁻¹.

‘Amun’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 42,46 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,3 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,1 proc., glitimo

– 20,8 proc., krakmolo – 69,8 proc., sedimentacija buvo 30,1 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitinkamai buvo 300 s ir 77,3 kg hl⁻¹ ir atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Amun’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo.

‘Amun’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 83,8 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 200 dienų, t. y. veislė buvo 3 ir 4 dienomis ankstyvesnė negu standartinės ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’ veislės.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Amun’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei 2016 m. ir lapų septoriozei 2017–2018 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžią ↑

Apertus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013–2015 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Tyrimo metais gautas vidutinis 10,02 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Apertus’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,92 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs (1000 jų vidutinė masė – 53,05 g). Tyrimo metais išaugintuose grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,2 proc., glitimo – 24 proc., krakmolo – 68,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 294,9 s, sedimentacija – 41,7 ml, hektolitro masė – 81,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘Apertus’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,1 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,5 balo. Žieminių kviečių veislės žuvo 2014 m. Plungės, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Šios veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 87,7 cm. Jie buvo vidutiniškai 1 cm žemesni už standartinės veislės. Veislė labai atspari išgulimui, kuris įvertintas 9 balais (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinė vegetacijos trukmė – 206 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. veislė buvo viena diena ankstyvesnė negu standartinės veislės ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ ir atitinkamai 1 arba 3 dienomis vėlyvesnė negu standartinės ‘Kovas DS’ ir ‘Mulan’ veislės.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus nežymiai pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). ‘Apertus’ veislės atsparumas šioms ligoms 2013–2015 m. buvo įvertintas 7–9 balais vidutiniškai (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 Plungės AVT skyriuje 2013 m. buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei ir kviečių dryžligei Kauno AVT skyriuje ir 2015 m. miltligei Utenos AVT skyriuje.

Į pradžią ↑

Architekt. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose (toliau – AVT skyriai). Vidutinis jos derlius tyrimo metais buvo 9,51 t ha⁻¹. Didžiausias ‘Architekt’ veislės kviečių derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,55 t ha⁻¹.

‘Architect’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,09 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,6 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,4 proc., glitimo – 24,7 proc., krakmolo – 68,3 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 41,0 ml, 316 s ir 82,3 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 84,3 cm, atsparumas išgulimui – 8,3 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Architekt’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,8 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 196 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai beveik per tą patį laikotarpį kaip standartinės veislės ‘Skagen’ ir 2,1 dienos vėliau negu standartinės ‘Artist’ veislės kviečiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2018–2020 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Architekt’ veislės atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–8,7 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei Kauno AVT 2020 m. ir 6 balais – miltligei 2019 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Artheon. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Tyrimo metais gautas vidutinis 9,38 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Artheon’ veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,04 t ha⁻¹.

‘Artheon’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 40,12 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,6 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,4 proc., glitimo – 24,7 proc., krakmolo – 68,3 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 38,0 ml, 323 s ir 82,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Artheon’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,7 balo.

‘Artheon’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 75,3 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 199 dienos, t. y. ‘Artheon’ veislės kviečiai išplaukėdavo 1,8 dienos anksčiau negu standartinės ‘Skagen’ ir 1,6 dienos vėliau negu ‘Artist’.

Visuose AVT skyriuose bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘Artheon’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik 2018 m. Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė varpų septoriozė, atsparumas šiai ligai įvertintas 5 balais.

Į pradžia ↑

Artist. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013–2015 m. Plungės, Kauno,

Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 10,61 t ha⁻¹. Didžiausias ‘Artist’ veislės kviečių derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,35 t ha⁻¹.

‘Artist’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 50,66 g. Veislės kokybiniai rodikliai atskirais tyrimo metais svyravo: baltymai – nuo 9,9 iki 13,7 proc., kritimo skaičius – nuo 244 iki 393 s, sedimentacija – nuo 24,4 iki 49,9 ml, hektolitro masė – nuo 77,1 iki 82,4 kg hl⁻¹.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 87,6 cm, atsparumas išgulimui – 8,8 balo. ‘Artist’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,3 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,5 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Žieminių kviečių veislės žuvo 2014 m. Plungės, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 204 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. 1 diena ankstyvesnė negu standartinė veislė ‘Kovas DS’, 3 dienomis – negu ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’ veislės ir 1 diena vėlyvesnė negu standartinė veislė ‘Mulan’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų (*Septoria tritici*) septoriozė. ‘Artist’ veislės atsparumas šioms ligoms 2013–2015 m. buvo vertinamas 7–9 balais, tik 2013 m. Kauno AVT skyriuje atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas 5, o varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) vidutiniškai 6 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

↓ pradžia ↑

Askaban. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘Askaban’ derlius tyrimo metais buvo 9,64 t ha⁻¹, arba 1,1 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,57 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė buvo 51,70 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,8 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 12,4 proc., glitimo – 24,9 proc., krakmolo – 68,6 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 39,1 ml, 297 s ir 76,9 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemėjimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Askaban’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,7 balo.

Augalų vidutinis aukštis buvo 83,1 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,6 ir 197,3 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai per tą patį laikotarpį kaip standartinės veislės ‘Artist’ ir 3,1 dienos anksčiau negu standartinės veislės ‘Skagen’ veislių kviečiai.

Visuose AVT skyriuose bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘Askaban’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik 2018 m. Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė, atsparumas šiai ligai įvertintas 6 balais.

↓ pradžia ↑

Asory. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,01 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 4,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Asory’ veislės derlius buvo 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,50 t ha⁻¹.

‘Asory’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 46,29 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,9 proc., glitimo – 23,6 proc., sedimentacija – 33,5 ml, krakmolo – 69,9 proc. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 359 s ir 80,3 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Asory’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas taip pat kaip standartinių veislių – 8,8 balo.

‘Asory’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 82,3 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,7 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 196 dienos, t. y. ‘Asory’ veislės kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai beveik per tą patį laikotarpį kaip standartinės veislės ‘Skagen’ ir 2,3 dienos vėliau negu standartinės ‘Artist’ veislės kviečiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligę (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Asory’ veislės atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,6–8,9 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei ir kviečių dryžligei 2018 ir 2020 m. Plungės ir Kauno AVT skyriuose.

↓ pradžia ↑

Aspekt. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Tyrimo metais gautas vidutinis 10,84 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Aspekt’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,95 t ha⁻¹.

‘Aspekt’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 51,15 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,8 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,9 proc., glitimo – 22,2 proc., krakmolo – 68,4 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 318 s, sedimentacija – 37,5 ml, hektolitro masė – 80,8 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Aspekt’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo.

‘Aspekt’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 91 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,2 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 203 dienos, t. y. veislė buvo 5 ir 6 dienomis ankstyvesnė negu standartinės ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’ veislės.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Aspekt’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5, buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei – Plungės AVT skyriuje 2015 m., Utenos AVT skyriuje – miltligei 2015 m. ir lapų septoriozei 2017 m.

↓ pradžia ↑

Astronaut. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Deutsche Saatveredelung AG sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘Astronaut’ derlius tyrimo metais buvo 9,75 t ha⁻¹, arba 1,9 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,86 t ha⁻¹.

‘Astronaut’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,04 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 12,0 proc., glitimo – 23,6 proc., krakmolo – 68,2 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 39,0 ml, 309 s ir 80,3 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Astronaut’ veislės kviečių žiemkentiškumas įvertintas taip pat kaip standartinių veislių – 8,8 balo.

Augalų vidutinis aukštis buvo 84,6 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,3 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,7 ir 195,3 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 2,1 dienos anksčiau negu standartinės veislės ‘Skagen’ ir 1,3 dienos vėliau kaip standartinės veislės ‘Artist’ veislių kviečiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veisles 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,6–8,7 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei ir kviečių dryžligei 2020 m. Plungės ir Kauno AVT skyriuose ir 6 balais – atsparumas lapų septoriozei ir varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) 2018 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Balitus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Austrijoje, *Saatzucht Donau Ges. m. b. H & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013–2015 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,06 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Balitus’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,45 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo (1000 jų vidutinė masė – 46,51 g). Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,5 proc., glitimo – 23,9 proc., krakmolo – 67,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 352 s, sedimentacija – 41,3 ml, hektolitro masė – 81 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Pasvalio ir Plungės AVT skyriuose 2014 m. žiemą, esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms, ‘Balitus’ kviečiai žuvo. Kituose AVT skyriuose ‘Balitus’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,6 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 1,1 balo mažesnis.

‘Balitus’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 87,5 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 202 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. 1–4 dienomis ankstyvesni negu standartinės veislės ‘Mulan’, ‘Kovas DS’, ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose nežymiai augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). ‘Balitus’ veislės atsparumas šioms ligoms 2013–2015 m. buvo vertinamas 7–9 balais, tik 2013 m. Plungės AVT skyriuje atsparumas lapų ir varpų septoriozei (*Septoria nodorum*) įvertintas 5 balais ir 2014 m. Kauno AVT skyriuje atsparumas kviečių dryžligei ir lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 6 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Bonanza. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *W. von Borries Eckendorf GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 11,43 t ha⁻¹, arba 6,8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Bonanza’ veislės kviečių derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,96 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo (1000 jų vidutinė masė – 46,13 g). Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,9 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,3 proc., glitimo – 20,6 proc., krakmolo – 67,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 256 s, sedimentacija – 35,3 ml, hektolitro masė – 77,9 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 91,1 cm, atsparumas išgulimui – 8,7 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Bonanza’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas taip pat, kaip ir standartinių veislių, – 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 161 ir 207 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 3,4 ir 1,7 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ kviečiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Bonanza’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Bosporus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,14 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Bosporus’ veislės derlius buvo gautas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,21 t ha⁻¹.

‘Bosporus’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 46,31 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,1 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,5 proc., glitimo – 22,6 proc., krakmolo – 69,6 proc., sedimentacija – 31,6 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 317 s ir 79,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Bosporus’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,7 balo.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 83,4 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156,6 ir 199,4 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 1,1 dienos anksčiau negu standartinės ‘Skagen’ ir 2,3 dienos vėliau negu ‘Artist’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas buvo beveik tokios pat trukmės kaip ‘Skagen’ ir 2,3 dienos ilgesnis negu ‘Artist’ veislės kviečių.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria*

tritici) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘Bosporus’ veislės atsparumas šiems ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Bruce. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *W.von Borries Eckendorf & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘Bruce’ derlingumas tyrimo metais buvo 10,03 t ha⁻¹, arba 1,7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,58 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 46,33 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,1 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 10,7 proc., glitimo – 20,1 proc., krakmolo – 69,3 proc., sedimentacija buvo 30,1 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 297 s ir 76,9 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Bruce’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,3 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo.

Veislė atspari išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 83,8 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 157 ir 201 diena, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 3 dienomis anksčiau negu standartinės veislės ‘SW Magnifik’ ir 2 dienomis anksčiau negu ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 3 ir 2 dienomis trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Bruce’ veislės atsparumas šiems ligoms 2016–2018 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei 2016 m., lapų ir varpų septoriozei – 2018 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Ceylon. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Tyrimo metais gautas vidutinis 10,92 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Ceylon’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,33 t ha⁻¹.

‘Ceylon’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 42,06 g. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,6 proc., glitimo – 21,6 proc., krakmolo – 68,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 342 s, sedimentacija – 32,8 ml, hektolitro masė – 79,7 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, o Utenos AVT skyriuje dalis žieminių kviečių veislių, tame tarpe ir ‘Ceylon’ veislės kviečiai, peržiemojo gerai: jos žiemkentiškumas buvo įvertintas 8 balais. Per visą tyrimo laikotarpį ‘Ceylon’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,8 balo.

‘Ceylon’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 83 cm. Jie buvo vidutiniškai 8 cm žemesni už standartinės veislės, atsparumas išgulimui įvertintas 8,4 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 161 ir

206 dienos, t. y. veislė vidutiniškai buvo 1,8 diena ankstyvesnė negu standartinė veislė ‘SW Magnifik’, tokio pat ankstyvumo kaip ‘Skagen’ ir 3 dienomis vėlyvesnė negu standartinė veislė ‘Kovas DS’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus nežymiai pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). ‘Ceylon’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo įvertintas 7–9 balais vidutiniškai (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 Kauno AVT skyriuje 2014 m. buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei.

Į pradžia ↑

Creator. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013–2015 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis ‘Creator’ derlingumas tyrimo metais buvo 10,39 t ha⁻¹. Didžiausias jos derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,12 t ha⁻¹.

‘Creator’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 45,77 g. Veislės kokybiniai rodikliai atskirais tyrimo metais svyravo: baltymai – nuo 9,4 iki 13,2 proc., glitimo kiekis – nuo 15,7 iki 26,3 proc., kritimo skaičius – nuo 329 iki 402 s, sedimentacija – nuo 20,7 iki 46,4 ml, krakmolo kiekis – nuo 66,1 iki 70,5 proc., hektolitro masė – nuo 75,3 iki 79,2 kg hl⁻¹.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 88,2 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,7 balo. ‘Creator’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,5 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 207,7 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. ‘Creator’ veislė 0,7–4,7 dienos vėlyvesnė negu standartinės veislės ‘Kovas DS’, ‘Mulan’, ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų (*Septoria tritici*) septoriozė. ‘Creator’ veislės atsparumas šioms ligoms 2013–2015 m. buvo vertinamas 7–9 balais, tik 2013 m. Plungės AVT skyriuje atsparumas lapų septoriozei įvertintas 6 balais.

Į pradžia ↑

Dagmar. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Čekijoje, *Limagrain Central Europe Cereals* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘Dagmar’ derlingumas tyrimo metais buvo 11,12 t ha⁻¹, arba 3,8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,29 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė buvo 51,21 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,1 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų 11,8 proc., glitimo – 22,3 proc., krakmolo – 69,0 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 265 s, sedimentacija – 37,4 ml, hektolitro masė – 81,6 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Dagmar’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo.

Veislė atspari išgulimui. Jos vidutinis aukštis buvo 91,8 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 202 dienos, t. y. veislė

išplaukėdavo vidutiniškai 9 dienomis anksčiau negu standartinės veislės ‘SW Magnifik’ ir 7,3 dienos anksčiau negu ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 6,5 ir 5,9 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Dagmar’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiais balais – 5 – buvo įvertintas atsparumas miltligei Utenos AVT skyriuje 2015 m. ir 6 – varpų septoriozei Plungės AVT skyriuje 2017 m.

! pradžia ↑

Dante. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,24 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 5 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Dante’ veislės derlius buvo gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,27 t ha⁻¹.

‘Dante’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,48 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,3 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,4 proc., glitimo – 21,5 proc., krakmolo – 68,6 proc., sedimentacija – 32,5 ml, kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai – kritimo skaičius ir hektolitro masė – atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 300 s ir 78,9 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemėjimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Dante’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,3 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 85 cm, atsparumas išgulimui įvertintas – 8,9 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 161 ir 207 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 3,6 ir 1,6 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,2 ir 0,8 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Dante’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei 2016 m. Plungės AVT skyriuje.

! pradžia ↑

Davinci. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Deutsche Saatveredelung AG sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,44 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Davinci’ veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,63 t ha⁻¹.

‘Davinci’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 44,35 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,3 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,2 proc., glitimo – 24,2 proc., krakmolo – 68,6 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 39,8 ml, 363 s ir 81,7 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemėjimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Davinci’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas taip pat kaip standartinių veislių žiemkentiškumas – 8,8 balo.

Šios veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 87,5 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 155,6 ir 194,0 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 1,2 dienos anksčiau negu standartinės ‘Skagen’ ir 2,2 dienos vėliau negu ‘Artist’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas buvo beveik tokios pat trukmės kaip ‘Artist’ ir 2 dienomis trumpesnis negu ‘Skagen’ veislės kviečių.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligę (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,5–8,6 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Delawar. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Syngenta Hadmersleben GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2016–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,44 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Delawar’ veislės derlingumas buvo 2016 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,29 t ha⁻¹.

‘Delawar’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,32 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,7 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,6 proc., glitimo – 21,5 proc., krakmolo – 69,0 proc. Kokybės rodikliai atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus: sedimentacija – 35,2 ml, kritimo skaičius – 345 s ir hektolitro masė – 78,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Jos vidutinis aukštis buvo 84,9 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balais.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, taip pat ir ‘Delawar’ veislės kviečiai. Per visą tyrimo laikotarpį ‘Delawar’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,3 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,9 balo.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 158 ir 205 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 5,3 ir 2,9 dienos anksčiau negu standartinių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,2 ir 1,2 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2014 m. ir 2016–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozės (*Septoria tritici*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Delawar’ veislės kviečius ligos mažai pažeidė. Atsparumas šioms ligoms per visą tyrimo laikotarpį buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Desamo. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Syngenta Seeds GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,12 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Desamo’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,63 t ha⁻¹.

‘Desamo’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,48 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,4 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,1 proc., glitimo – 22,5 proc., krakmolo – 67,5 proc. Kokybės rodikliai atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus: sedimentacija – 41,0 ml, kritimo skaičius – 377 s ir hektolitro masė – 78,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Jos vidutinis aukštis buvo 85,8 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Desamo’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas taip pat, kaip ir standartinių veislių, – 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 161 ir 206 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4 ir 2,3 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 3,3 ir 2,7 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Desamo’ veislės kviečius mažai pažeidė ligos. Atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas 8–9 balais vidutiniškai (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Dichter. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,07 t ha⁻¹ grūdų derlius. Standartinių veislių vidutinis derlius per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 10,71 t ha⁻¹. Didžiausias ‘Dichter’ veislės derlius buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,44 t ha⁻¹.

‘Dichter’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,34 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,4 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,1 proc., glitimo – 22,6 proc., krakmolo – 67,0 proc. Kritimo skaičius – 332 s, sedimentacija – 40,6 ml, hektolitro masė – 80,4 kg hl⁻¹ ir atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘Dichter’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 81,6 cm. Jie buvo vidutiniškai 8,8 cm žemesni už standartines veisles, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Dichter’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas taip pat, kaip ir standartinių veislių, – 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 163 ir 207 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 1,7 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’ ir per tą patį laikotarpį kaip ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,8 ir 1,2 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Dichter’ veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai 8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6, buvo įvertintas atsparumas miltligei 2016 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Effect. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek.för.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis ‘Effect’ derlingumas tyrimo metais buvo 10,95 t ha⁻¹ arba 2,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,99 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 43,23 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,8 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 11,7 proc., glitimo – 21,9 proc., krakmolo – 68,6 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 328 s,

sedimentacija – 35 ml, hektolitro masė – 79,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė atspari išgulimui. Jos vidutinis aukštis buvo 84,2 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,5 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Effect’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas taip pat, kaip ir standartinių veislių, – 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 163 ir 208 dienos, t. y. veislė buvo šiek tiek ankstyvesnė ir jos vegetacijos periodas buvo trumpesnis negu standartinių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečių (atitinkamai 1 ir 0,5 dienos).

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Effect’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 4 – buvo įvertintas atsparumas varpų septoriozei Plungės AVT skyriuje 2017 m. ir 6 – miltligei Utenos AVT skyriuje 2015 m.

Į pradžia ↑

Ekas. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvoje, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 8,13 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Ekas’ veislės derlius buvo 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,91 t ha⁻¹.

‘Ekas’ veislės 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,68 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. Baltymų ir glitimo kiekis, sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 13,7 proc., 29,5 proc., 55,4 ml, 321 s ir 83,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Ekas’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo.

Augalų vidutinis aukštis buvo 126 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,5 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 161,7 ir 197,2 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 3,3, 2,7 ir 3,6 dienos vėliau negu standartinių veislių ‘Artist’, ‘Janne’ ir ‘KWS Emill’ kviečiai, o vegetacijos periodas buvo ilgesnis – atitinkamai 4,4, 3,8 ir 4,8 dienos.

‘Ekas’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,5 balo. Žemiausiu balu – 5 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno ir 2021 m. 6 balais – Plungės AVT skyriuose. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Eldija. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvoje, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,50 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Eldija’ veislės derlius buvo 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 9,18 t ha⁻¹.

‘Eldija’ yra akuotuota, raudongrūdė veislė. Jos 1000 grūdų vidutinė masė buvo 36,67 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,7 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,6 proc., glitimo – 25,9 proc., krakmolo – 68,6 proc., sedimentacija – 36,5 ml, ir hektolitro masė – 79,3 kg hl⁻¹. Kritimo skaičius žemas – 63,7 s, būdingas amilopektininiams kviečiams.

Selekcininko duomenimis, 'Eldija' veislė skirta specialios paskirties amilopektininio krakmolo separavimui. Ši veislė sintetina krakmolą, susidedantį vien iš amilopektino. Jos grūduose gali būti iki 2–5 proc. amilozės, paprastuose kviečiuose jos būna apie 30 proc.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Eldija' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,6 balo.

Augalų vidutinis aukštis buvo 84,5 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 151,3 ir 191,1 dienos, t. y. veislė buvo ankstyvesnė už standartinių veislių 'Artist' ir 'Skagen' kviečius atitinkamai 2,1 ir 5,5 dienos, o vegetacijos periodas buvo trumpesnis – atitinkamai 2,6 ir 4,9 dienos.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium triticiprepentis*), miltligę (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,0–8,8 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 4 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2018 m. Plungės ir 2020 m. Kauno AVT skyriuose.

Į pradžia ↑

Emblem. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,27 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias 'Emblem' veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,51 t ha⁻¹.

'Emblem' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 40,80 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 99,1 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,3 proc., glitimo – 24,8 proc., krakmolo – 69,5 proc. Šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 39,0 ml, kritimo skaičius – 362 s ir hektolitro masė – 82,8 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Emblem' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas taip pat kaip ir standartinių veislių – 8,7 balo.

Veislė labai atspari išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 80 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 151 ir 196 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 6,7 ir 3,3 dienos anksčiau negu standartinių 'Skagen' ir 'Artist' veislių. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 3,3 ir 1,5 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticiprepentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 'Emblem' veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik Plungės AVT skyriuje 2018 m. šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė varpų septoriozė – atsparumas šiai ligai įvertintas 5 balais.

Į pradžia ↑

Etana. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013–2015 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,38 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias 'Etana' veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,94 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė 47,75 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,8 proc., glitimo – 23,0 proc., krakmolo – 68,3 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo

skaičius – 357 s, sedimentacija – 35 ml, hektolitro masė – 81,7 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Pasvalio ir Plungės AVT skyriuose 2014 m. žiemą, esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms, 'Etana' kviečiai žuvo. Per tyrimo laikotarpį 'Etana' veislės kviečių žiemkentiškumas įvertintas taip pat kaip ir standartinių veislių – vidutiniškai 6,5 balo.

'Etana' veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 86,6 cm. Atsparūs išgulimui, šis požymis įvertintas vidutiniškai 8,8 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinė vegetacijos trukmė – 204,3 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. 1,3 dienos vėlyvesnė negu standartinė veislė 'Mulan' ir atitinkamai 0,7 arba 2,7 dienos ankstyvesnė negu standartinės 'Kovas DS', 'Skagen' ir 'SW Magnifik' veislės.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Etana' veislės kviečius Plungės AVT skyriuje 2013 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų septoriozė (*Septoria nodorum*) – įvertinta atitinkamai 4 ir 5 balais ir 2014 m. Kauno AVT skyriuje – varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), pažeidimas įvertintas vidutiniškai 5 balais (kai 9 balai – labai atspari veislė). Kitais tyrimo metais ligų pažeistų augalų buvo nedaug, veislės atsparumas kviečių dryžligei (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligei (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozei (*Septoria tritici*) buvo vertinamas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Euforia. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, Hodowla Roślin Strzelce Sp. z. o.o. Grupa IHAR sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,94 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,9 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias 'Euforia' veislės derlius buvo 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,52 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 44,54 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,8 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,6 proc., glitimo – 24,5 proc., krakmolo – 68,5 proc. I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 42,5 ml, kritimo skaičius – 317 s ir hektolitro masė – 80,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis buvo 80,2 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,7 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Euforia' veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,8 balo, t. y. taip pat kaip standartinių veislių. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 153,9 ir 194,8 dienos, t. y. jie išplaukėdavo vidutiniškai per tą patį laikotarpį kaip 'Artist' ir 2,9 dienos anksčiau negu standartinės 'Skagen' veislės kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,1 ir 1,2 dienos ilgesnis.

Visuose AVT skyriuose 2018–2020 m. žieminių kviečių veisles pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozė. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,7–8,7 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Šiek tiek daugiau šios veislės kviečius 2018 m. pažeidė lapų septoriozė Utenos ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*) Plungės AVT skyriuose. Pažeidimai įvertinti 6 balais.

Į pradžia ↑

Famulus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2011–2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 8,34 t ha⁻¹. Didžiausias 'Famulus' veislės kviečių derlius išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,02 t ha⁻¹.

'Famulus' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 44,64 g. Veislės kokybiniai rodikliai atskirais tyrimo metais svyravo: baltymai – nuo 10,0 iki 15,1 proc., kritimo skaičius – nuo 251 iki

356 s, sedimentacija – nuo 25 iki 64,2 ml, hektolitro masė – nuo 75,2 iki 78,9 kg hl⁻¹.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 83,2 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,3 balo. ‘Famulus’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 7 balai (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 201 diena (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. 1, dienos ankstyvesnė negu standartinė veislė ‘Skagen’ ir 2,8 dienos – negu kita standartinė veislė ‘Kovas DS’. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, visais tyrimo metais ‘Famulus’ veislės kviečių atsparumas kviečių dryžligei (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozėms buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai atspari veislė). Tik 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje kviečių dryžligė, lapų septoriozė ir miltligė (*Erysiphe graminis*) pažeidė daugiau augalų, ir veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai 4–5 balais.

Į pradžia ↑

Faunus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Austrijoje, *Saatzucht Donau Ges. m. b. H & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 11,13 t ha⁻¹, arba 3,9 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Faunus’ veislės kviečių derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,08 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo (1000 jų vidutinė masė – 45,93 g). Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,3 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,6 proc., glitimo – 21,4 proc., krakmolo – 68,6 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 275 s, sedimentacija – 35,9 ml, hektolitro masė – 80,6 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 89,2 cm, atsparumas išgulimui – 8,4 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Faunus’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 158 ir 204 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 6,8 ir 5,1 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 5,1 ir 4,5 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Faunus’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei 2016 m. Plungės AVT skyriuje ir atsparumas lapų septoriozei 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Faustus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius tyrimo metais buvo 11,49 t ha⁻¹, arba 7,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Faustus’ veislės kviečių derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,10 t ha⁻¹.

‘Faustus’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė – 43,77 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,3 proc., glitimo – 20,8 proc., krakmolo – 69,4 proc., sedimentacija – 31,6 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko

I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 331 s ir 80,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislės vidutinis aukštis buvo 90,9 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8,4 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. 'Faustus' veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 157 ir 204 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 7,8 ir 6,1 dienos anksčiau negu standartinių veislių 'SW Magnifik' ir 'Skagen' kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 5,7 ir 5,1 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Faustus' veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei 2016 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Fenomen. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Prancūzijoje, *KWS Momont SAS* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,80 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias 'Fenomen' veislės derlius buvo gautas 2016 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,207 t ha⁻¹.

'Fenomen' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 48,51 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,3 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,5 proc., glitimo – 22,3 proc., krakmolo – 69,4 proc., sedimentacija – 31,5 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 321 s ir 79,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Fenomen' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,3 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 72 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154 ir 200 dienų, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 6 ir 5 dienomis anksčiau negu standartinių 'SW Magnifik' ir 'Skagen' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 4 ir 3 dienomis trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Fenomen' veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei 2016 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Festival. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,84 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,2 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias 'Festival' veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,07 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 44,06 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,1 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,7 proc., glitimo –

23,0 proc., krakmolo – 68,8 proc., sedimentacija – 33,6 ml. I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius – 313 s ir hektolitro masė – 81,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis buvo 84,5 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,5 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Festival’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,5 balo, t. y. 0,2 balo mažiau negu standartinių veislių vidurkis. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 158,5 ir 200 dienų, t. y. jie išplaukėdavo vidutiniškai 0,8 ir 4,2 dienos vėliau negu standartinių ‘Skagen’ ir ‘Artist’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,1 ir 3,2 dienos ilgesnis.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘Festival’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

! pradžia ↑

Fidelius. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009–2012 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 7,88 t ha⁻¹. Didžiausias ‘Fidelius’ veislės kviečių derlius išaugintas 2009 m. Kauno AVT skyriuje – 11,54 t ha⁻¹.

‘Fidelius’ veislės kviečių grūdai buvo smulkesni negu standartinių veislių. 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,42 g. Veislės kokybiniai rodikliai atskirais tyrimo metais svyravo: baltymai nuo 10 iki 14,8 proc., kritimo skaičius – nuo 176 iki 379 s, sedimentacija – nuo 23 iki 62 ml, hektolitro masė – nuo 72,5 iki 80,5 kg hl⁻¹.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 89,2 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8 balais. ‘Fidelius’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas – 7,8 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 7,7 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 199 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. 2,9 dienomis ankstyvesnė negu standartinė veislė ‘Zentos’. ‘Fidelius’ veislės kviečius Utenos AVT skyriuje 2010 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir lapų (*Septoria tritici*) bei varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės atitinkamai 70, 45 ir 20 proc. augalų, 2011 m. Kauno AVT skyriuje – 10 proc. augalų pažeidė pavasarinis pelėsis (*Fusarium nivale*). 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje nuo 5 iki 25 proc. šios veislės augalų pažeidė kviečių dryžligė, lapų septoriozė ir rudosis rūdys (*Puccinia recondita*). Kitais tyrimo metais ligų pažeistų augalų bandymų laukeliuose buvo daug mažiau, jų kiekis svyravo nuo 2 iki 10 proc.

! pradžia ↑

Frontal. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Prancūzijoje, *RAGT 2n* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009–2011 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Ši veislė, kaip ir tuo pačiu tyrimo periodu buvusios standartinės veislės ‘Anthus’ ir ‘Türkis’, priskiriama gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupei. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 8,46 t ha⁻¹, kuris net 0,77 t ha⁻¹ buvo didesnis negu standartinių veislių. Didžiausias ‘Frontal’ veislės kviečių derlius išaugintas 2009 m. Kauno AVT skyriuje – 12,12 t ha⁻¹.

Veislė neaukšta, šiaudas tvirtas ir trumpas, atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 79,4 cm, t. y. vidutiniškai 9,3 cm žemesnė negu standartinės veislės. Jos atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). Vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo lygi standartinių veislių vidutinei vegetacijos periodo trukmei – 201 diena (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos).

‘Frontal’ veislės kviečių grūdai buvo šiek tiek smulkesni negu standartinių veislių. 1000 grūdų vidutinė masė buvo 42,88 g. Veislės kokybiniai rodikliai atskirais tyrimo metais svyravo: baltymai

nuo 10 iki 14,4 proc., kritimo skaičius nuo 106 iki 367 s, sedimentacija nuo 22 iki 56 ml, hektolitro masė nuo 71,2 iki 77,8 kg hl⁻¹.

Šios veislės kviečiai 2009/2010 m. ir 2010/2011 m. žiemą žuvo Pasvalio AVT skyriuje. Kituose AVT skyriuose įrengtuose bandymų laukeliuose 'Frontal' veislės kviečiai žiemoavo gerai, jų žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas taip pat kaip ir standartinių veislių – 6,9 balo.

'Frontal' veislės kviečius, susidarius palankioms sąlygoms, 2010 m. Plungės AVT skyriuje iki 50 proc. augalų pažeidė rudosios rūdys ir tais pačiais metais Utenos AVT skyriuje varpų septoriozė pažeidė iki 25 proc. šios veislės augalų. 2009 ir 2011 m. miltligė, kviečių dryžligė ir septoriozė pažeidė iki 10 proc. šios veislės kviečių atskiruose AVT skyriuose. Kauno AVT skyriuje 2011 m. 10 proc. augalų pažeidė pavasarinis pelėsis.

Į pradžia ↑

Franz. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,04 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,1 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias 'Franz' veislės derlius buvo gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,61 t ha⁻¹.

'Franz' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 47,17 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,7 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,4 proc., glitimo – 21,8 proc., krakmolo – 69,6 proc., sedimentacija – 30,5 ml, kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 355 s, hektolitro masė – 80,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 93 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,4 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Franz' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 161 ir 206 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 3,6 dienos anksčiau negu 'SW Magnifik' ir 1,6 dienos negu 'Skagen' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,5 ir 1,9 dienos trumpesnis negu standartinių veislių 'SW Magnifik' ir 'Skagen'.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu 'Franz' veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai 8–9 balais (kai 9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Gaja DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2011–2014 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyrius). Tyrimo metais gautas vidutinis 8,77 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias 'Gaja DS' veislės derlingumas buvo 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 10,62 t ha⁻¹.

Grūdai nestambūs (1000 jų vidutinė masė – 43,78 g). Tyrimo metais išaugintuose grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,2 proc., glitimo – 23,3 proc., krakmolo – 68,2 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 286,2 s, sedimentacija – 37,1 ml, hektolitro masė – 75,7 kg hl⁻¹.

'Gaja DS' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,1 balo. Žieminių kviečių veislės žuvo 2014 m. Plungės, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Šios veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 79,9 cm. Jie buvo vidutiniškai 2,6 cm žemesni už standartines veisles. Atsparūs išgulimui šis požymis įvertintas 8,4 balo (atsparumas išgulimui ir

žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinė vegetacijos trukmė – 203,2 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. beveik tokia pati kaip standartinės veislės ‘Kovas DS’ ir atitinkamai, vėlyvesnė negu standartinės – ‘Skagen’ (0,5 dienos), ‘SW Magnifik’ (1,7 dienos) arba ‘Mulan’ (4 dienomis) veislės.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 2012 m. visuose AVT skyriuose augalus pažeidė lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, rudosios rūdys (*Puccinia recondita*), kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir miltligė (*Erysiphe graminis*). ‘Gaja DS’ veislės atsparumas šioms ligoms 2012 m. Kauno ir Utenos AVT skyriuose įvertintas vidutiniškai 5–6 balais, Plungės AVT atsparumas lapų septoriozei – 3, o Pasvalio AVT – rudosioms rūdims ir varpų fuzariozei – balu. Visuose AVT skyriuose 2013 m. ir Kauno AVT skyriuje 2014 m. atsparumas ligoms įvertintas nuo 7–9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Galerist. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Syngenta Seeds GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,22 t ha⁻¹ grūdų derlius, t. y. toks pat, kaip standartinių veislių vidutinis derlius. Didžiausias ‘Galerist’ veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,07 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 46,91 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,5 proc. ‘Galerist’ kviečių grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,3 proc., glitimo – 24,4 proc., krakmolo – 68,2 proc. Sedimentacija – 40,3 ml, kritimo skaičius – 330 s, hektolitro masė – 81,1 kg hl⁻¹ atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘Galerist’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 84 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Galerist’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,3 ir 197,8 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai per tą patį laikotarpį kaip standartinės veislės ‘Artist’ ir 3,4 dienos anksčiau negu standartinės veislės ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodo trukmė buvo beveik tokia pati kaip ‘Artist’ ir 1,4 dienos trumpesnė negu ‘Skagen’ veislės kviečių.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘Galerist’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik 2018 m. Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė, (atsparumas šiai ligai įvertintas 6 balais).

Į pradžia ↑

Genius. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzeit GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010–2012 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,58 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Genius’ veislės derlingumas buvo 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,64 t ha⁻¹.

Grūdai nestambūs (1000 jų vidutinė masė – 42,55 g), tačiau geros kokybės. Tyrimo metais išaugintuose grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,8 proc., glitimo – 25,3 proc., krakmolo – 68,3 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus, ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 332,8 s, sedimentacija – 52,8 ml, hektolitro masė – 78,4 kg hl⁻¹. ‘Genius’ veislės kviečių grūdai tinka labai gerų kepimo savybių miltams gaminti.

Esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms Pasvalio AVT skyriuje 2009–2010 ir 2010–2011 m. žiemą žuvo visos žieminių kviečių veislės. Kituose AVT skyriuose ‘Genius’ veislės kviečių atsparumas nepalankioms žiemojimo sąlygoms vidutiniškai įvertintas 6,7 balo, atsparumas išgulimui – 8,1 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinis augalų aukštis buvo 80,6 cm. Vidutinė vegetacijos trukmė – 201 diena (skaičiuojant nuo sausio 1d. iki vaškinės brandos), t. y. tokia pat kaip standartinių veislių vegetacijos periodo trukmė.

‘Genius’ veislės kviečius 2010 m. Utenos AVT ir 2011 m. Plungės AVT skyriuose iki 20 proc. augalų pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*), 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje 25 proc. augalų – rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). 2011 m. Kauno AVT skyriuje 5 proc. augalų pažeidė pavasarinis pelėsis (*Fusarium nivale*).

Į pradžia ↑

Gordian. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Syngenta Seeds GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,41 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 6,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Gordian’ veislės derlius buvo gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,67 t ha⁻¹.

‘Gordian’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,61 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,6 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,9 proc., glitimo – 22,4 proc., krakmolo – 67,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: sedimentacija – 39,4 ml, kritimo skaičius – 329 s, hektolitro masė – 80,1 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislės vidutinis aukštis buvo 83 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8 balais.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Gordian’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo.

Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 160 ir 206 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4,6 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’ ir 2,9 dienos anksčiau negu ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,8 ir 2,2 dienos trumpesnis negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Gordian’ veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6, buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2017 m. Utenos AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Gunilla. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,00 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 1,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Gunilla’ veislės derlingumas buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,85 t ha⁻¹.

‘Gunilla’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 42,56 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,1 proc., glitimo – 21,7 proc., krakmolo – 69,7 proc., sedimentacija – 31,2 ml. Kritimo skaičius – 331 s, hektolitro masė – 80,5 kg hl⁻¹ atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Gunilla’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,3 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo.

Veislė labai atspari išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 81,3 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 159,3 ir 202,7 dienos, t. y. veislės vegetacijos tarpsniai sutapo su standartinės veislės ‘Skagen’ ir buvo 1 diena trumpesni negu standartinės ‘SW Magnifik’ veislės kviečių.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Gunilla’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Gustav. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *W. von Borries Eckendorf & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,03 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,0 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Gustav’ veislės derlius buvo gautas 2015 m. Utenos AVT skyriuje – 13,46 t ha⁻¹.

‘Gustav’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 46,51 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,8 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,2 proc., glitimo – 20,6 proc., krakmolo – 68,1 proc., sedimentacija – 31,4 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 275 s ir 80,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 89 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Gustav’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,2 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 161 ir 207 dienos t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 3,9 ir 2,2 dienos anksčiau negu standartinių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,4 ir 0,8 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Gustav’ veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai 7,5–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Hacksta. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,08 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 2,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Hacksta’ veislės derlingumas buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,27 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė buvo 49,00 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,4 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 10,9 proc., glitimo – 20,4 proc., krakmolo – 69,4 proc., sedimentacija – 28,2 ml. I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius – 298 s ir hektolitro masė – 78,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘Hacksta’ kviečiai neaukšti, atsparūs išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 77,5 cm, t. y. vidutiniškai 5,6 cm žemesni už standartinių veislių kviečius. Atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Hacksta’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,5 balo, t. y. 0,1 balo mažiau negu standartinių veislių vidurkis. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 200 dienų, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 4,6 ir 3,5 dienos anksčiau negu standartinių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 4 ir 3 dienomis trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Hacksta’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas vidutiniškai 7–8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 4 – buvo įvertintas atsparumas varpų septoriozei ir 6 balais – lapų septoriozei Plungės AVT skyriuje 2018 m.

Į pradžia ↑

Hallfreda. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, Lantmännen ek. för. sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,82 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 2,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Hallfreda’ veislės derlius buvo 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,30 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 44,97 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,5 proc. ‘Hallfreda’ kviečių grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,6 proc., glitimo – 22,4 proc., krakmolo – 68,1 proc. Sedimentacija – 36,9 ml, kritimo skaičius – 338 s, hektolitro masė – 78,5 kg hl⁻¹ atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘Hallfreda’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 85 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,9 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Hallfreda’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,6 balo t. y. 0,2 balo mažiau negu standartinių veislių vidurkis. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156,3 ir 196,5 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai per tą patį laikotarpį kaip standartinės veislės ‘Skagen’ ir 2,9 vėliau negu standartinės ‘Artist’ veislės kviečiai. Vegetacijos periodo trukmė buvo beveik tokia pati kaip ‘Skagen’ ir 2,8 dienos ilgesnė negu ‘Artist’ veislės kviečių.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veisles 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,7–8,7 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Hellas. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, Lantmännen ek. för. sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius tyrimo metais buvo 9,46 t ha⁻¹. Didžiausias ‘Hellas’ veislės kviečių derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,60 t ha⁻¹.

‘Hellas’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 38,70 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,3 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,6 proc., glitimo – 24,9 proc., krakmolo – 67,4 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu

taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 40,8 ml, 317 s ir 77,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 80,6 cm, atsparumas išgulimui – 7,7 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Hellas’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 161 ir 197 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo ir subręsdavo vidutiniškai 3 dienomis vėliau negu standartinių veislių ‘Artist’ ir ‘KWS Emill’ kviečiai ir 2 dienomis vėliau negu – ‘Janne’.

‘Hellas’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 6,9 balo. Žemiausiu balu – 5 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno ir 2021 m. – Plungės AVT skyriuose. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

↓ pradžia ↑

Herkus DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013–2015 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,69 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Herkus DS’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,27 t ha⁻¹.

‘Herkus DS’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 47,46 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,3 proc., glitimo – 21,2 proc., krakmolo – 68,4 proc., sedimentacija – 34,4 ml. Kritimo skaičius – 265,1 s ir hektolitro masė – 80,5 kg hl⁻¹ atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

‘Herkus DS’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,5 balo. Žieminių kviečių veislės žuvo 2014 m. Plungės, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Šios veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 92 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8,2 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinė vegetacijos trukmė – 206,4 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. beveik tokia pati kaip standartinių veislių ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’ ir atitinkamai vėlyvesnė negu standartinė veislė ‘Kovas DS’ (1,4 dienos) arba ‘Mulan’ (3,4 dienos).

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų (*Septoria tritici*) septoriozė. ‘Herkus DS’ veislės atsparumas šioms ligoms 2013–2015 m. buvo vertinamas 7–9 balais, tik 2015 m. Utenos AVT skyriuje atsparumas miltligei įvertintas 5 balais.

↓ pradžia ↑

Hymack. Hibridinė paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Prancūzijoje, Saaten Union Recherche sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2010–2012 m. keturiuose AVT skyriuose, gautas geras vidutinis 8,36 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,32 t ha⁻¹ didesnis, palyginti su standartinių veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias šios veislės kviečių grūdų derlingumas – 11,79 t ha⁻¹ buvo išaugintas 2012 m. Kauno AVT skyriuje.

Grūdai nestambūs, 1000 jų vidutinė masė – 41,49 g. Vidutinis baltymų kiekis grūduose buvo 11,0 proc., sedimentacija – 31,6 ml, kritimo skaičius – 254,0 s, hektolitro masė – 78,9 kg hl⁻¹. ‘Hymack’ veislės kviečiai priskiriami patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupei.

Esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms, ‘Hymack’ veislės kviečiai 2010–2011 m. žiemą žuvo Pasvalio ir Plungės AVT skyriuose. Kituose AVT skyriuose šios veislės kviečiai peržiemojo geriau, todėl jų žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,1 balo. ‘Hymack’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 98,1 cm, t. y. vidutiniškai 12 cm aukštesni už standartinę veislę. Atsparūs išgulimui, kuris įvertintas vidutiniškai 8,2 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1

iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 202 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1d. iki grūdų vaškinės brandos).

Tyrimo laikotarpiu ‘Hymack’ veislės kviečius ligos pažeidė mažai (iki 5 proc.). Tik 2010 m. Utenos AVT skyriuje kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės ir miltligė (*Erysiphe graminis*) pažeidė atitinkamai 50, 30, 5 ir 8 proc. augalų. 2011 m. Kauno AVT skyriuje 10 proc. augalų pažeidė pavasarinis pelėsis (*Fusarium nivale*).

I pradžia ↑

Hymalaya. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatwucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘Hymalaya’ derlius tyrimo metais buvo 10,05 t ha⁻¹, arba 3,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,05 t ha⁻¹.

‘Hymalaya’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,02 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 96,5 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 12,0 proc., glitimo – 23,9 proc., krakmolo – 68,9 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 39,0 ml, 282 s ir 78,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Hymalaya’ veislės kviečių žiemkentiškumas įvertintas – 8,5 balo.

Augalų vidutinis aukštis buvo 96,4 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,8 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 158 ir 195 dienos, t. y. kviečiai subręsdavo ir išplaukėdavo vidutiniškai per tą patį laikotarpį kaip standartinės veislės ‘Jane’ ir 1 diena vėliau nei standartinių ‘Artist’ ir ‘KWS Emill’ veislių kviečiai.

‘Hymalaya’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandytųjų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,6 balo. Žemiausiu balu – 5 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno ir 2021 m. – 6 balais – Plungės AVT skyriuose. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

I pradžia ↑

Informer. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatwucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘Informer’ derlius tyrimo metais buvo 10,19 t ha⁻¹ arba 6,9 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,46 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė buvo 52,93 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,6 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 11,7 proc., glitimo – 23,1 proc., krakmolo – 68,8 proc. Sedimentacija buvo 33,6 ml. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius 334 s ir hektolitro masė – 79,9 kg hl⁻¹. Veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 87,7 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Informer’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,5 balo, t. y. 0,2 balo mažiau negu standartinių veislių vidurkis. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 155,9 ir 199,5 dienos, t. y. jie išplaukėdavo vidutiniškai 1,6 ir 1,8 dienomis anksčiau negu standartinių veislių ‘Artist’ ir ‘Skagen’

kviečiai. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė beveik sutapo su ‘Skagen’ ir buvo 2,4 dienos ilgesnė negu ‘Artist’ veislės kviečių.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘Informer’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Janne. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Limagrain GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,60 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 8,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Janne’ veislės derlius buvo gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,66 t ha⁻¹.

‘Janne’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 42,77 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12 proc., glitimo – 22,6 proc., krakmolo – 68,1 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: sedimentacija – 38,6 ml, kritimo skaičius – 298 s, hektolitro masė – 82,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 87 cm, atsparumas išgulimui įvertintas – 8,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Janne’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas taip pat, kaip ir standartinių veislių, – 8,5 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 161 ir 207 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 3,5 ir 1,8 dienos anksčiau negu standartinių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,9 ir 1,3 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Janne’ veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Julius. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2008–2010 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,11 t ha⁻¹ grūdų derlius, 0,64 t ha⁻¹ arba 7,6 proc. didesnis negu vidutinis visų standartinių veislių derlingumas. Didžiausias ‘Julius’ veislės derlingumas buvo 2008 m. Kauno AVT stotyje – 12,55 t ha⁻¹. Tai derlinga pašarinio tipo žieminių kviečių veislė.

Grūdai šiek tiek stambesni negu standartinių veislių vidurkis, 1000 jų vidutinis svoris – 46,70 g. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,2 proc., glitimo – 21,6 proc., krakmolo – 69,5 proc., o sedimentacija buvo 39,1 ml. ‘Julius’ veislės kviečių vidutinis kritimo skaičius buvo 314,5 s, hektolitro masė – 78,4 kg/100 l, tai atitiko I klasės kviečiams tuo metu taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms, šios veislės kviečiai 2009/2010 m. žiemą žuvo Pasvalio AVT stotyje. Kitose AVT stotyse žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,2 balo. ‘Julius’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 90,6 cm. Atsparumas išgulimui labai geras, vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 203 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki grūdų vaškinės brandos).

Tyrimo metais ‘Julius’ veislės kviečius pažeidė ligos: lapų septoriozė nuo 15 iki 30 proc., varpų septoriozė – nuo 5 iki 15 proc., kviečių dryžligė – nuo 5 iki 30 proc. Plungės AVT stotyje

2010 m. buvo nustatyta 25 proc. rudosiomis rūdimis pažeistų augalų. Labiausiai veislę ligos pažeidė Plungės ir Utenos AVT stotyse 2008 ir 2010 m. Visose tyrimo stotyse 2009 m. ir Kauno AVTstotyje per visą tyrimo laikotarpį ligų nustatyta nedaug, sirgo nuo 3 iki 5 proc. augalų.

Į pradžia ↑

Kena DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Žemdirbystės institute*. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010–2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 8,17 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Kena DS’ veislės derlingumas buvo 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,20 t ha⁻¹.

Grūdai nestambūs (1000 jų vidutinė masė – 42,24 g), tačiau geros kokybės. Tyrimo metais išaugintuose grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,7 proc., glitimo – 25,6 proc., krakmolo – 68,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 333,2 s, sedimentacija – 49,9 ml, hektolitro masė – 82,9 kg hl⁻¹. ‘Kena DS’ veislės kviečių grūdai tinka labai gerų kepimo savybių miltams gaminti.

Pasvalio AVT skyriuje 2010–2011 m. žiemą, esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms, ‘Kena DS’ kviečiai žuvo, kaip ir visos kitos žieminių kviečių veislės. Kituose AVT skyriuose ‘Kena DS’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,9 balo. ‘Kena DS’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 98,1 cm, t. y. jie vidutiniškai 16 cm aukštesni už standartinę veislę. Atsparūs išgulimui, kuris įvertintas vidutiniškai 8,3 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinė vegetacijos trukmė – 203,5 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. beveik tokia pati kaip standartinės veislės ‘Kovas DS’ ir atitinkamai 1, 2 arba 3,5 dienos vėlyvesnė negu standartinės ‘Skagen’, ‘SW Magnifik’ ir ‘Mulan’ veislės.

‘Kena DS’ veislės kviečius bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, visais tyrimo metais Plungės AVT skyriuje pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*). Vidutinis šios ligos įvertinimo balas – 6,3 balo. Pasvalio AVT skyriuje 2012 m. šios veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas 6 balais, lapų septoriozei – 5, o rudosioms rūdimis (*Puccinia recondita*) ir miltligei (*Erysiphe graminis*) – 4 balais. Visais tyrimo metais Kauno ir Utenos AVT skyriuose ‘Kena DS’ atsparumas kviečių dryžligei (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligei (*Erysiphe graminis*), lapų ir varpų septoriozei įvertintas vidutiniškai 8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Kovas DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Žemdirbystės institute*. Šią veislę sukūrė V. Ruzgas, Ž. Liatukas, G. Brazauskas ir K. Razbadauskienė.

Veislės ūkinio vertingumo nustatymo tyrimuose, kurie buvo atlikti 2007–2009 m. keturiuose AVT stotyse, gautas geras vidutinis 9,29 t ha⁻¹ grūdų derlius. Įrengtuose bandymuose ‘Kovas DS’ veislės žieminiai kviečiai subrandino 0,52 t ha⁻¹ arba 5,9 proc. didesnę grūdų derlių, lyginant su standartinių veislių kviečiais. Didžiausias šios veislės kviečių grūdų derlius – 12,70 t ha⁻¹ buvo išaugintas 2008 m. Utenos AVT stotyje.

Grūdai palyginti stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 46,05 g. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose buvo nustatyta: baltymų – 8,8–13,7 proc., glitimo – 15,9–28,4 proc., krakmolo – 65,0–72,1 proc., o sedimentacija svyravo nuo 20 iki 62 ml. Iš ‘Kovas DS’ veislės kviečių grūdų pagaminti miltai pasižymi palyginti geromis kepimo savybėmis.

Esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms ‘Kovas DS’ veislės kviečiai 2006/2007 m. žiemą žuvo Plungės AVT stotyje. Kitose AVT stotyse šios veislės kviečiai peržiemojo gerai, todėl jų išstvermingumas žiemojimui vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Augalai palyginti trumpo šiaudo. Jų vidutinis aukštis – 82 cm. Atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,3 balo. ‘Kovas DS’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 202 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki grūdų vaškinės brandos).

Šios veislės kviečiai palyginti atsparūs ligoms. Tyrimo metais palyginti nedidelę jų dalį pažeidė miltligė (5–20 proc.), dryžligė (1–5 proc.) ir lapų septoriozė (1–10 proc.).

Į pradžia ↑

KWS Ahoi. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje KWS Lochow GmbH sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,39 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘KWS Ahoi’ veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,37 t ha⁻¹.

‘KWS Ahoi’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 39,42 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,6 proc., glitimo – 25,6 proc., krakmolo – 68,4 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 41,3 ml, 340 s ir 80,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘KWS Ahoi’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo.

Šios veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 82,5 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,5 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 192,5 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo ir subręsdavo vidutiniškai 1 – 2 dienomis anksčiau negu standartinių veislių kviečiai.

‘KWS Ahoi’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,4 balo. Žemiausiu balu – 4 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2021 m. Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2019 ir 2020 m. lapų septoriozės pažeidimai buvo vertinti 6 balais, o 2021 m – 7 balais. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

KWS Jubilum. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje KWS Lochow GmbH sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas 10,00 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 2,9 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘KWS Jubilum’ veislės derlius buvo 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,24 t ha⁻¹.

‘KWS Jubilum’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 39,50 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 96,5 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: glitimo – 26,4 proc., krakmolo – 66,3 proc. Pirmos klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko baltymų kiekis – 13,2 proc., sedimentacija – 47,1 ml, kritimo skaičius – 353 s ir hektolitro masė – 75,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis buvo 88,1 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,7 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘KWS Jubilum’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 158,7 ir 193,8 dienos, t. y. jie išplaukėdavo vėliau: 2 dienomis negu ‘KWS Emill’ ir atitinkamai 1,4 ir 1 diena negu – ‘Artist’ ir ‘Janne’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodo ilgis buvo beveik toks pat kaip standartinių veislių kviečių.

‘KWS Jubilum’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,7 balo. Žemiausiu balu – 5 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2021 m. Plungės AVT skyriuje. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

KWS Dakotana. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013–2015 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 10,44 t ha⁻¹. Didžiausias ‘KWS Dakotana’ veislės kviečių derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,85 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs (1000 jų vidutinė masė – 47,59 g). Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,0 proc., glitimo – 23,1 proc., krakmolo – 68,1 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 220,3 s, sedimentacija – 39,1 ml, hektolitro masė – 82,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘KWS Dakotana’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 84 cm. Atsparūs išgulimui, šis požymis įvertintas vidutiniškai 8,7 balo. Veislės žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,1 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,5 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 205,2 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. tokia pati kaip standartinės veislės ‘Kovas DS’, 1,8 dienos trumpesnė negu standartinių veislių ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’, ir 2,2 dienos ilgesnė negu standartinės ‘Mulan’ veislės.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų (*Septoria tritici*) septoriozė. ‘KWS Dakotana’ veislės atsparumas šioms ligoms 2013–2015 m. buvo vertinamas 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik 2013 m. Plungės AVT skyriuje atsparumas varpų septoriozei (*Septoria nodorum*) įvertintas 5 balais, o 2014 m. Kauno AVT skyriuje – kviečių dryžligei ir varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) – 6 balais.

Į pradžia ↑

KWS Emil. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 11,77 t ha⁻¹, arba 8,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘KWS Emil’ veislės kviečių derlius išaugintas 2015 m. Plungės AVT skyriuje – 14,0 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 45,98 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,2 proc., glitimo – 20,8 proc. ir krakmolo – 68,7 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 292 s, sedimentacija – 30,3 ml, hektolitro masė – 78,9 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 83,3 cm, atsparumas išgulimui – 8,9 balo.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, o Utenos AVT skyriuje dalis žieminių kviečių veislių peržiemojo, taip pat ir ‘KWS Emil’ veislės kviečiai, kurių žiemkentiškumas buvo įvertintas 6 balais. Per visą tyrimo laikotarpį ‘KWS Emil’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,8 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 155 ir 202 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4,4 dienomis anksčiau negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’, ‘Skagen’ ir ‘Kovas DS’ kviečiai.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų (*Septoria tritici*) septoriozė. ‘KWS Emil’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo vertinamas 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik Utenos AVT skyriuje 2014 m. atsparumas varpų septoriozei (*Septoria nodorum*) buvo įvertintas 6 balais.

Į pradžia ↑

KWS Eternity. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,87 t ha⁻¹ grūdų derlius, t. y. toks pat, kaip standartinių veislių vidutinis derlius, gautas per tą patį tyrimo laikotarpį. Didžiausias ‘KWS Eternity’ veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,10 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė buvo 51,96 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,2 proc. ‘KWS Eternity’ kviečių grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,7 proc., glitimo – 25,0 proc., krakmolo – 68,4 proc. Kritimo skaičius – 308 s, hektolitro masė – 79,7 kg hl⁻¹ atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Sedimentacija buvo 39,7 ml. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘KWS Eternity’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 81,7 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘KWS Eternity’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 157,9 ir 202,4 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 2 ir 1 diena anksčiau negu ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1 diena trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘KWS Eternity’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas vidutiniškai 7–8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 4, buvo įvertintas atsparumas varpų septoriozei 2018 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

KWS Fontas. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis ‘KWS Fontas’ derlingumas tyrimo metais buvo 10,06 t ha⁻¹ arba 2,0 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2016 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,75 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 46,75 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,2 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 11,5 proc., glitimo – 21,8 proc., krakmolo – 69,3 proc. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius 320 s, ir hektolitro masė 79,6 kg hl⁻¹. Sedimentacija buvo 30 ml. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 82,9 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘KWS Fontas’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,5 balo, t. y. 0,1 balo mažiau negu standartinių veislių vidurkis. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156,3 ir 201,3 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 4 ir 3 dienomis anksčiau negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 4 ir 3 dienomis trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su

ligomis priemonės, ‘KWS Fontas’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

KWS Kiran. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 10,16 t ha⁻¹, arba 3,1 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘KWS Kiran’ veislės kviečių derlius išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,28 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo (1000 jų vidutinė masė – 47,02 g). Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,5 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,2 proc., glitimo – 20,6 proc., krakmolo – 68,8 proc. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius 294 s ir hektolitro masė 78,7 kg hl⁻¹. Sedimentacija buvo 29,4 ml. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 78,5 cm, atsparumas išgulimui – 8,8 balo.

Žiemėjimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘KWS Kiran’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 201 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 4 dienomis anksčiau negu standartinės veislės ‘SW Magnifik’ ir ir tuo pačiu metu kaip standartinės veislės ‘Skagen’ kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,8 ir 2 dienomis trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘KWS Kiran’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas vidutiniškai 7–8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei 2016 m. Kauno AVT skyriuje ir varpų septoriozei 2018 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

KWS Ronin. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,20 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘KWS Ronin’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,12 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo (1000 jų vidutinė masė – 47,20 g). Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,7 proc., glitimo – 21,3 proc., krakmolo – 67,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 358 s, sedimentacija – 35,7 ml, hektolitro masė – 79,3 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘KWS Ronin’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,1 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,8 balo.

‘KWS Ronin’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 98,4 cm. Jie vidutiniškai 6,8 cm aukštesni už standartinės veislės, atsparumas išgulimui įvertintas 7,6 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 157 ir 202 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 5,9 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’, 4 dienomis anksčiau negu ‘Skagen’ ir 1 diena anksčiau negu ‘Kovas DS’ veislių kviečiai, o vegetacijos periodas

atitinkamai buvo 5,1, 4,4 ir 2,2 dienos trumpesnis negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’, ‘Skagen’ ir ‘Kovas DS’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus nežymiai pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. ‘KWS Ronin’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo vertinamas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

KWS Spencer. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS Lochow GmbH sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius buvo 9,79 t ha⁻¹, arba 2,7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘KWS Spencer’ veislės kviečių derlius išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,97 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo (1000 jų vidutinė masė – 49,04 g). Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,4 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,8 proc., glitimo – 23,0 proc., krakmolo – 68,8 proc. Šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 36,7 ml, kritimo skaičius – 354 s ir hektolitro masė – 79,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 82,6 cm, atsparumas išgulimui – 8,2 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘KWS Spencer’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo, t. y. buvo toks pat, kaip ir standartinių veislių vidurkis. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,8 ir 196,7 dienos, t. y. veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo trukmė buvo beveik tokie pat, kaip standartinės veislės ‘Artist’, o už ‘Skagen’ veislės kviečius ji buvo ankstyvesnė atitinkamai 2,9 ir 2,5 dienos.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘KWS Spencer’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas 7–9 balais vidutiniškai (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik 2017 m. Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė varpų, o Utenos AVT skyriuje – lapų septoriozė, kas buvo įvertinta 6 balais.

Į pradžia ↑

KWS Universum. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS Lochow GmbH sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘KWS Universum’ derlius tyrimo metais buvo 10,05 t ha⁻¹ arba 5,0 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,29 t ha⁻¹.

‘KWS Universum’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 47,49 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 12,3 proc., glitimo – 24,5 proc., krakmolo – 68,9 proc. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 37,9 ml, kritimo skaičius – 324 s ir hektolitro masė – 80,2 kg hl⁻¹. Veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis buvo 89,1 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,3 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘KWS Universum’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,8 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 155,5 ir 196,3 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 1,3 dienos anksčiau kaip standartinės veislės ‘Skagen’ ir 2,1 dienos vėliau negu standartinės ‘Artist’ veislės kviečiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligę (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,7–8,8 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

LG Jutta. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Limagrain GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 11,07 t ha⁻¹, arba 3,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘LG Jutta’ veislės kviečių derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,91 t ha⁻¹.

‘LG Jutta’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė – 44,55 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,9 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,4 proc., glitimo – 20,6 proc., krakmolo – 67,8 proc., sedimentacija – 33,7 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 262 s ir 79,8 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislės vidutinis aukštis buvo 90,9 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8,4 balo.

Žiemėjimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘LG Jutta’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 162,8 ir 208,7 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 1,8 dienos anksčiau negu standartinės veislės ‘SW Magnifik’ ir tuo pačiu metu kaip ‘Skagen’ kviečiai. Vegetacijos periodo trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinių veislių.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘LG Jutta’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Lakaja DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,66 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Lakaja DS’ veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,29 t ha⁻¹.

‘Lakaja DS’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 42,72 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,9 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,2 proc., glitimo – 21,4 proc., krakmolo – 68,6 proc. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius 300 s ir hektolitro masė 78,2 kg hl⁻¹. Sedimentacija buvo 33,4 ml. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 79,7 cm, atsparumas išgulimui – 9 balai.

Žiemėjimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Lakaja DS’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas kaip ir standartinių veislių – 8,6 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 157,6 ir 201,6 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 3 dienomis anksčiau negu ‘SW Magnifik’ ir 2 – negu ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,2 ir 1,4 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Lakaja DS’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas vidutiniškai 7–8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei 2018 m. Utenos AVT skyriuje, lapų septoriozei 2017 m. Plungės ir Utenos AVT skyriuose ir varpų septoriozei Plungės AVT skyriuje 2017 ir 2018 m.

Į pradžia ↑

Lemmy. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Nordsaat Saatucht GmbH sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius buvo 9,28 t ha⁻¹, Didžiausias ‘Lemmy’ veislės kviečių derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,87 t ha⁻¹.

‘Lemmy’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 42,57 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,1 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,7 proc., glitimo – 25,7 proc., krakmolo – 69,8 proc. Šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 38,5 ml, kritimo skaičius – 311 s ir hektolitro masė – 79,1 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 79,9 cm, atsparumas išgulimui – 8,1 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Lemmy’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 152,4 ir 192,6 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 1 ir 4,4 dienos anksčiau negu ‘Artist’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,1 ir 3,4 dienos trumpesnis negu standartinių veislių ‘Artist’ ir ‘Skagen’.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veisles 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,7–8,5 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

LG Keramik. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe S.A.S.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,08 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘LG Keramik’ veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,61 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 42,70 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. ‘LG Keramik’ kviečių grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,6 proc., glitimo – 25,0 proc., krakmolo – 67,8 proc. Sedimentacija – 41,4 ml, kritimo skaičius – 317 s, hektolitro masė – 79,6 kg hl⁻¹ atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘LG Keramik’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 89 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,0 balais.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘LG Keramik’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį

vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 157,3 ir 194,4 dienos, ir tik labai nežymiai, apie 0,5 dienos skyrėsi nuo standartinių veislių ankstyvumo ir vegetacijos periodo trukmės.

‘LG Keramik’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu ligos pažeidė mažai. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas ligoms buvo įvertintas vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

LG Nida. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe S.A.S.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘LG Nida’ derlius buvo 10,25 t ha⁻¹ arba 4,8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,00 t ha⁻¹.

‘LG Nida’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 44,58 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 96,9 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 12,5 proc., glitimo – 25,6 proc., krakmolo – 69,0 proc. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 40,3 ml, kritimo skaičius – 299 s ir hektolitro masė – 81,5 kg hl⁻¹. Veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis buvo 89,4 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,7 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘LG Nida’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 159 ir 196 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo ir subręsdavo atitinkamai 1,3 ir 1,5 dienos vėliau negu standartinės veislės.

‘LG Nida’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,6 balo. Žemiausiu balu – 5 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

LG Orlice. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe S.A.S.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius buvo 10,15 t ha⁻¹, arba 4,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘LG Orlice’ veislės kviečių derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,81 t ha⁻¹.

‘LG Orlice’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,82 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 96,9 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,8 proc., glitimo – 22,9 proc., krakmolo – 68,3 proc. Šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 37,3 ml, kritimo skaičius – 295 s ir hektolitro masė – 79,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis buvo 86,4 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘LG Orlice’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 159,4 ir 196 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo ir subręsdavo vidutiniškai 1,5 dienos vėliau negu standartinės veislės.

‘LG Orlice’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,5 balo. Žemiausiu balu – 4 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

! pradžia ↑

LG Orlan. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis ‘LG Orlan’ derlingumas tyrimo metais buvo 11,05 t ha⁻¹, arba 1,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,07 t ha⁻¹.

‘LG Orlan’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,65 g. Tyrimo metais išaugintuose grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 11,4 proc., glitimo – 20,7 proc., krakmolo – 68,3 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 376 s, sedimentacija – 35,1 ml, hektolitro masė – 80,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 86,9 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, o Utenos AVT skyriuje dalis žieminių kviečių veislių peržiemojo, taip pat ir ‘LG Orlan’ veislės kviečiai, jų žiemkentiškumas buvo įvertintas 5,5 balo. Per visą tyrimo laikotarpį ‘LG Orlan’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,9 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,8 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 160,6 ir 206,2 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 2,3 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’, 0,4 dienos anksčiau negu ‘Skagen’ ir 2,6 dienomis vėliau negu ‘Kovas DS’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,1 ir 0,4 dienos trumpesnis negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių ir 1,8 dienos ilgesnis negu ‘Kovas DS’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). ‘LG Orlan’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo vertinamas 7–9 balais, tik 2015 m. Plungės AVT skyriuje atsparumas kviečių dryžligei ir miltligei įvertintas 6 balais.

! pradžia ↑

Materius. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,87 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,5 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,60 t ha⁻¹.

‘Materius’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,13 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,6 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,9 proc., glitimo – 23,1 proc., krakmolo – 68,9 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus: sedimentacija – 37,1 ml, kritimo skaičius – 280 s, hektolitro masė – 79,8 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 82,9 cm, atsparumas išgulimui – 9 balai.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Materius' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,8 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,7 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,3 ir 199,5 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 1,4 ir 3,4 dienos anksčiau negu 'Artist' ir 'Skagen' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1 ir 2,4 dienos trumpesnis negu standartinių veislių 'Artist' ir 'Skagen'.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 'Materius' veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius 2017 m. kiek daugiau pažeidė varpų, o 2018 m. – lapų septoriozės, kas buvo įvertinta atitinkamai 6 ir 4 balais.

! pradžia ↑

Memory. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,74 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias 'Memory' veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,63 t ha⁻¹.

'Memory' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,24 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,0 proc., glitimo – 20,0 proc., krakmolo – 69,7 proc., sedimentacija – 26,4 ml, kritimo skaičius – 308 s ir hektolitro masė – 78,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 85,7 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, o Utenos AVT skyriuje dalis žieminių kviečių veislių peržiemojo, taip pat ir 'Memory' veislės kviečiai, jų žiemkentiškumas buvo įvertintas 4,8 balo. Per visą tyrimo laikotarpį 'Memory' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7 balais. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,8 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 156,6 ir 203,6 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 6,3 dienos anksčiau negu 'SW Magnifik', 4,4 – negu 'Skagen' ir 1,4 dienos anksčiau negu 'Kovas DS' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 3,5, 2,8 ir 0,6 dienos trumpesnis negu standartinių veislių 'SW Magnifik', 'Skagen' ir 'Kovas DS'.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus nežymiai pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). 'Memory' veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo įvertintas 7–9 balais vidutiniškai (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – Plungės AVT skyriuje 2016 m. buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei.

! pradžia ↑

Milda DS. Žieminių kviečių veislė sukurta *Lietuvos žemdirbystės institute* individualios atrankos metodu iš kryžminimo kombinacijos 'Bussard' x 'Viginta'. Veislės autoriai: dr. G. Liutkevičius, dr. V. Ruzgas ir dr. P. Petrauskas.

'Milda DS' veislės kviečiai gerai žiemoja. Išvermingumas žiemojimui įvertintas 8,5 balo. Lietuvos žemdirbystės institute atliktame šaldymo bandyme, krūmijimosi mazge esant -14° C temperatūrai, žuvo 20 proc. augalų. Augalai vidutinio aukštumo - 98 cm (standarto 'Zentos' – 100 cm). Atsparumas išgulimui įvertintas 6,1 balo. Vidutinė vegetacijos periodo trukmė 204 dienos.

Plungės ir Utenos augalų veislių tyrimo stotyse 2000 – 2001 m. atliktuose veislės ‘Milda DS’ bandymuose prikulta 4,27 t ha⁻¹, o Kauno ir Pasvalio – 7,55 t ha⁻¹ grūdų. Didžiausias derlingumas – 7,92 t ha⁻¹ gautas 2001 m. Kauno augalų veislių tyrimo stotyje. ‘Milda DS’ veislės augalai mažai pažeidžiami miltligės, vidutiniškai – rusvosios dėmėtligės. Pažeidimas rusvosiomis rūdimis kaip ir standartinės veislės ‘Zentos’. Kietųjų kilių pažeidimas dirbtinio užkrėtimo tyrimuose buvo labai nedidelis (3,8 proc.).

‘Milda DS’ veislės kviečių miltai labai gerų kepimo savybių, panašūs kaip ir veislės ‘Bussard’. 2000 – 2001 m. derliaus grūduose nustatyta: baltymų 10,1-15,0 proc., glitimo 19,5-33,2 proc., o sedimentacija buvo 32 - 70 ml. Kritimo skaičius labai nepalankiais 2000 m. buvo 329 s. Natūrinis grūdų svoris 805 – 832 g. Grūdų kokybė pagal standartą atitinka I-II klasės reikalavimus. Pasvalio augalų veislių tyrimo stotyje 2001 m. išaugintų grūdų miltų išėiga 76,0 proc., Plungės – 76,4 proc. Miltai baltos spalvos. Pagal savo reologines savybes gali būti naudojami kaip pagerintojai duonos kepimo pramonėje.

! pradžia ↑

Minija DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,58 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Minija DS’ veislės derlius buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,30 t ha⁻¹.

‘Minija DS’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 48,33 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 99,2 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,0 proc., glitimo – 22,9 proc., krakmolo – 68,9 proc. Kritimo skaičius – 64 s, sedimentacija – 31,0 ml ir hektolitro masė – 78,2 kg hl⁻¹. Tai amilopektininių kviečių veislė, kurios grūdai kaip žaliava gali būti naudojami specialios paskirties krakmolui, kuris pasižymi stambesnėmis granulėmis bei kleisterizuojasi aukštesnėje temperatūroje, gaminti.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, o Utenos AVT skyriuje kai kurių žieminių kviečių veislių, taip pat ir ‘Minija DS’ veislės kviečiai, peržiemojo gerai, jos žiemkentiškumas buvo įvertintas 8 balais. Per visą tyrimo laikotarpį ‘Minija DS’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,3 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,8 balo.

‘Minija DS’ veislės vidutinis aukštis buvo 102,2 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 5,6 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 153 ir 200 dienų, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 9,8 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’, 7,9 – negu ‘Skagen’ ir 4,9 dienos negu ‘Kovas DS’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 7,4, 6,7 ir 4,5 dienos trumpesnis negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’, ‘Skagen’ ir ‘Kovas DS’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). ‘Minija DS’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo vertinamas 7–9 balais.

! pradžia ↑

Mulan. Žieminių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzzucht GmbH* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2005–2006 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais gautas geras vidutinis šios veislės kviečių grūdų derlius – 8,16 t ha⁻¹. Jis buvo net 0,77 t ha⁻¹ (10,4 proc.) didesnis už standartinės ‘Zentos’ veislės kviečių. Didžiausias ‘Mulan’ veislės kviečių grūdų derlius buvo gautas 2005 m. Kauno AVT stotyje – 9,81 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris 43,17 g. Atskirose AVT stotyse bandymuose išaugintuose grūduose nustatyta: baltymų 9,4–15,1 proc., glitimo 13,6–29,4 proc., krakmolo 65,4–66,9 proc., o sedimentacija sudarė 15–67 ml. Iš ‘Mulan’ veislės kviečių grūdų pagaminti miltai dažniausiai būna tik patenkinamų kepimo savybių. Todėl šios veislės kviečius rekomenduotina sėti plotuose, skirtuose pašarinių grūdų auginimui.

‘Mulan’ veislės kviečių augalai palyginti išsvermingi žiemojimui ir labai atsparūs išgulimui. Jų išsvermingumas žiemojimui vidutiniškai įvertintas 7,6 balo, o atsparumas išgulimui – 8,6 balo. Augalai palyginti trumpo stiebo. Jų vidutinis aukštis 89 cm. Veislė gana ankstyva. Jos augalų vegetacijos periodo vidutinė trukmė 203 dienos. ‘Mulan’ veislės kviečių grūdai tyrimo metais subręsdavo vidutiniškai 4 dienom anksčiau už standartinės ‘Zentos’ veislės.

Veislės tyrimo metais šių kviečių augalai bandymuose buvo pažeisti dryžligės (10–15 proc.), miltligės (5–10 proc.) ir varpų septoriozės (5–8 proc.).

Į pradžia ↑

Nordika. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,17 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 4,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Nordika’ veislės derlius buvo gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,84 t ha⁻¹.

‘Nordika’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 49,63 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,4 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,3 proc., glitimo – 20,7 proc., sedimentacija – 33,6 ml, krakmolo – 68,7 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 333 s, hektolitro masė – 78,9 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

‘Nordika’ veislės vidutinis aukštis buvo 97 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Nordika’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Standartinių veislių – 8,5 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 158 ir 204 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 6,3 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’ ir 4,6 dienos anksčiau negu ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 4,6 ir 4 dienomis trumpesnis negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Nordika’ veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai 7,3–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 4 – buvo įvertintas atsparumas varpų septoriozei Plungės AVT skyriuje 2017 m., ir 5 balais – miltligei Utenos AVT skyriuje 2015 m.

Į pradžia ↑

Oponent. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius tyrimo metais buvo 10,21 t ha⁻¹, arba 3,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Oponent’ veislės kviečių derlius išaugintas 2016 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,11 t ha⁻¹.

‘Oponent’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė – 43,94 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,6 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 10,9 proc., glitimo – 20,3 proc., krakmolo – 69,7 proc., sedimentacija – 27,1 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 312 s ir 77,3 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis augalų aukštis buvo 75,9 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Oponent’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 200 dienų, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 4 ir 3 dienomis anksčiau negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 4 ir 3,2 dienos trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Oponent’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2017 m. Utenos AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Patras. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012–2014 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,21 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Patras’ veislės derlingumas buvo 2012 m. Kauno AVT skyriuje – 11,92 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo (1000 jų vidutinė masė – 49,93 g). Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,8 proc., glitimo – 22,5 proc., krakmolo – 67,6 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 351,6 s, sedimentacija – 39,1 ml, hektolitro masė – 77,9 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Pasvalio AVT skyriuje 2013–2014 m. žiemą, esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms, ‘Patras’ kviečiai žuvo, kaip ir visos kitos žieminių kviečių veislės. Kituose AVT skyriuose ‘Patras’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,0 balais. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,1 balo. ‘Patras’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 82,6 cm. Jie šiek tiek (1,8 cm) žemesni už standartines veisles, atsparūs išgulimui, kuris buvo įvertintas 8,1 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 202 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. 1,1–1,4 dienos ankstyvesni negu standartinės veislės ‘Kovas DS’, ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 2012 m. visuose AVT skyriuose augalus pažeidė lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, rudosis rūdys (*Puccinia recondita*), kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). ‘Patras’ veislės atsparumas šioms ligoms 2012 m. Kauno ir Utenos AVT skyriuose įvertintas vidutiniškai 5–6 balais, Plungės AVT atsparumas lapų septoriozei – 3, o Pasvalio AVT – rudosioms rūdims ir varpų fuzariozei – 1 balu. Visuose 2013 m. AVT skyriuose ir 2014 m. Kauno AVT skyriuje atsparumas ligoms įvertintas nuo 7–9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Platin. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis ‘Platin’ derlius tyrimo metais buvo 11,10 t ha⁻¹, arba 3,7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,25 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 45,74 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,5 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų 11,1 proc., glitimo – 20,3 proc., krakmolo – 69,1 proc., sedimentacija – 30 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 276 s ir 79,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Jos vidutinis aukštis buvo 94 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Platin’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį

vidutiniškai įvertintas taip pat, kaip ir standartinių veislių, – 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 159 ir 205 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 5,8 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’ ir 4,1 dienos negu ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 3,7 ir 3,1 dienos trumpesnis negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Platin’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5, buvo įvertintas atsparumas varpų, 6 – lapų septoriozei Plungės AVT skyriuje 2017 m., ir miltligei – Utenos AVT skyriuje 2015 m.

Į pradžią ↑

Plejada. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,70 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 1,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,08 t ha⁻¹.

‘Plejada’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 45,74 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,0 proc., glitimo – 23,3 proc., krakmolo – 70,2 proc., sedimentacija – 33,5 ml, kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus: kritimo skaičius – 313 s, hektolitro masė – 82,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 88,2 cm, atsparumas išgulimui – 8,4 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Plejada’ veislės kviečių žiemkentiškumas buvo įvertintas taip pat kaip ir standartinių veislių – 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 153,8 ir 194,9 dienos, t. y. jie išplaukėdavo vidutiniškai per tą patį laikotarpį kaip ‘Artist’ ir 3 dienomis anksčiau negu standartinės veislės ‘Skagen’ kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,2 dienos ilgesnis negu ‘Artist’ ir 1,1 dienos trumpesnis negu ‘Skagen’ veislės kviečių.

Visuose AVT skyriuose 2018–2020 m. žieminių kviečių veislės pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligę (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozė. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–8,8 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Šiek tiek daugiau šios veislės kviečius pažeidė lapų septoriozė 2018 m. Plungės, 2020 m. Kauno ir Utenos AVT skyriuose. Pažeidimai įvertinti 6 balais.

Į pradžią ↑

Poezja. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,74 t ha⁻¹ grūdų derlius. Standartinių veislių vidutinis derlius per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 10,87 t ha⁻¹. Didžiausias ‘Panek’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,24 t ha⁻¹.

‘Poezja’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,34 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,9 proc., glitimo – 22,5 proc., krakmolo – 68,4 proc., kritimo skaičius – 210,1 s. Kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus: sedimentacija – 38,7 ml, hektolitro masė – 78,7 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, o Utenos AVT skyriuje dalis žieminių kviečių veislių peržiemojo gerai, taip pat ir 'Poezja' veislės kviečiai, jų žiemkentiškumas buvo įvertintas 7 balais. Per visą tyrimo laikotarpį 'Poezja' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,8 balo.

'Poezja' veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 99,6 cm. Jie vidutiniškai 8 cm aukštesni už standartinės veislės, atsparumas išgulimui įvertintas 7,6 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 158,8 ir 204,3 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4,1 dienos anksčiau negu 'SW Magnifik', 2,2 – negu 'Skagen' ir per tą patį laikotarpį kaip 'Kovas DS' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,8, 2,1 ir 0,1 dienos trumpesnis negu standartinių veislių 'SW Magnifik', 'Skagen' ir 'Kovas DS'.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus nežymiai pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). 'Poezja' veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Ponticus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,91 t ha⁻¹ grūdų derlius, t. y. beveik toks pat kaip standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias 'Ponticus' veislės derlius buvo gautas 2016 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,09 t ha⁻¹.

'Ponticus' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 46,27 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,1 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,3 proc., glitimo – 23,6 proc., krakmolo – 66,6 proc., sedimentacija – 43,7 ml, kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo: kritimo skaičius – 384 s, hektolitro masė – 80,1 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Kviečiai neaukšti, labai atsparūs išgulimui, vidutinis jų aukštis buvo 77 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Ponticus' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 200,8 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 4 dienomis anksčiau negu 'SW Magnifik' ir 3 dienomis – negu 'Skagen' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 3 ir 2,2 dienos trumpesnis negu standartinių veislių 'SW Magnifik' ir 'Skagen'.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Ponticus' veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas vidutiniškai 7–8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Daugiausiai šios veislės kviečius ligos pažeidė 2018 m. Plungės AVT skyriuje. Veislės atsparumas varpų septoriozei buvo įvertintas 5, kviečių dryžligei ir lapų septoriozei – 6 balais. 2016 m. Kauno AVT skyriuje 'Ponticus' veislės kviečių atsparumas lapų septoriozei taip pat buvo įvertintas 6 balais.

Į pradžia ↑

Produzent. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m.

Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,48 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Produzent’ veislės derlius buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuose – 14,05 t ha⁻¹.

‘Produzent’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 42,20 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,8 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,5 proc., glitimo – 23,0 proc., krakmolo – 67,2 proc. Kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 332 s, sedimentacija – 39,5 ml, hektolitro masė – 80,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Produzent’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo.

‘Produzent’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 91 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,7 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 160 ir 208 dienos, t. y. veislė buvo 5 ir 6 dienomis ankstyvesnė negu standartinės ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’ veislės.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Produzent’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įverti

Į pradžia ↑

Rigi. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Šveicarijoje, *DSP Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009–2011 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas 7,46 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių grūdų derlius – 11,34 t ha⁻¹ gautas 2009 m. Kauno AVT skyriuose.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 38,85 g, tačiau geros kokybės. Vidutinis baltymų kiekis grūduose buvo 13,1 proc., sedimentacija – 52,6 ml, kritimo skaičius – 323,9 s, hektolitro masė – 79,2 kg hl⁻¹, tai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

‘Rigi’ veislės kviečiai gerai žiemojo, vidutinis žiemkentiškumo įvertinimo balas tyrimo metais buvo 7,6. Šios veislės kviečių atsparumo nepalankioms žiemojimo sąlygoms įvertinimas per visą tyrimo laikotarpį buvo vienas iš geriausių iš bendro visų tiriamų veislių (40–45) skaičiaus visuose AVT skyriuose. ‘Rigi’ veislės kviečiai buvo labai atsparūs išgulimui, kuris vidutiniškai įvertintas 8,9 balo. Šios veislės kviečiai už standartinės veislės buvo žemesni vidutiniškai 10,3 cm, jų vidutinis aukštis siekė 78,4 cm. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 199 dienos, t. y. 2,2 dienomis trumpesnė nei standartinių veislių vidutinė vegetacijos periodo trukmė.

‘Rigi’ veislės kviečiai 2010 m., susidarius palankioms sąlygoms, buvo nuo 20 iki 50 proc. pažeisti lapų septoriozės ir kviečių dryžligės Kauno, Utenos ir Plungės AVT skyriuose. 2009 ir 2011 m. ligų pažeistų augalų kiekis buvo nedidelis, jis svyravo nuo 5 iki 10 proc.

Į pradžia ↑

Rivero. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,44 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 6,0 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Rivero’ veislės derlius buvo gautas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuose – 12,47 t ha⁻¹.

‘Rivero’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,17 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,5 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,5 proc., glitimo – 21,7 proc., krakmolo – 69,2 proc., sedimentacija – 31,3 ml. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius 342 s ir hektolitro masė 79,3 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Vidutinis augalų aukštis buvo 82 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Rivero' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo.

Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156,8 ir 201,3 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 4 dienomis anksčiau negu 'SW Magnifik' ir 2 dienomis anksčiau negu 'Skagen' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2, dienomis trumpesnis negu standartinių veislių 'SW Magnifik' ir 'Skagen'.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Rivero' veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas vidutiniškai 7–8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2018 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Rockefeller. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,27 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 5,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias 'Rockefeller' veislės derlius buvo gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,60 t ha⁻¹.

'Rockefeller' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,75 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 96,6 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 10,8 proc., glitimo – 20,2 proc., krakmolo – 70,1 proc., sedimentacija – 25,4 ml, kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 304 s, hektolitro masė – 79,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Rockefeller' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,2 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 92 cm, atsparumas išgulimui įvertintas – 8,7 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 163 ir 208 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 2,1 dienos anksčiau negu 'SW Magnifik', 0,4 dienos negu 'Skagen' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas buvo beveik tokios pat trukmės kaip standartinių veislių 'SW Magnifik' ir 'Skagen'.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu 'Rockefeller' veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas 8–9 balais vidutiniškai (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Rotax. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis 'Rotax' derlius tyrimo metais buvo 11,54 t ha⁻¹, arba 7,8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,40 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 42,60 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,3 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 10,9 proc., glitimo – 19,7 proc., krakmolo – 69,1 proc., sedimentacija – 28 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 286 s ir 77,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 7,4 balo. Jos vidutinis aukštis buvo 90 cm.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Rotax' veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas taip pat, kaip ir standartinių veislių, – 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 160 ir 206 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4,3 dienos anksčiau negu 'SW Magnifik' ir 2,6 dienos negu 'Skagen' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,9 ir 2,3 dienos trumpesnis negu standartinių veislių 'SW Magnifik' ir 'Skagen'.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Rotax' veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

↓ pradžia ↑

Rumor. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Vidutinis 'Rumor' derlingumas tyrimo metais buvo 11,39 t ha⁻¹, arba 6,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2015 m. Plungės AVT skyriuje – 13,36 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė buvo 42,46 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,2 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų 11,5 proc., glitimo – 21,1 proc., krakmolo – 68,9 proc. Kritimo skaičius, hektolitro masė ir sedimentacija atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 286 s, 77,0 kg hl⁻¹ ir 35,7 ml. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,2 balo. Jos vidutinis aukštis buvo 90 cm.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Rumor' veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 157 ir 203 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 7,8 dienos anksčiau negu 'SW Magnifik' ir 6,1 dienos negu 'Skagen' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 6,1 ir 5,5 dienos trumpesnis negu standartinių veislių 'SW Magnifik' ir 'Skagen'.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Rumor' veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas miltligei Utenos AVT skyriuje 2015 m. ir lapų septoriozei – Pasvalio AVT skyriuje 2017 m.

↓ pradžia ↑

Sailor. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012–2014 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis ‘Sailor’ derlingumas tyrimo metais buvo 9,22 t ha⁻¹. Didžiausias jos derlius išaugintas 2012 m. Kauno AVT skyriuje – 11,52 t ha⁻¹.

‘Sailor’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 49,32 g. Veislės kokybiniai rodikliai atskirais tyrimo metais svyravo: baltymai – nuo 10,3 iki 13,7 proc., kritimo skaičius – nuo 173 iki 347 s, sedimentacija – nuo 28,0 iki 55,0 ml, hektolitro masė – nuo 78,7 iki 83,1 kg hl⁻¹.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 90,9 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,2 balo. ‘Sailor’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 5,9 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,1 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 201 diena (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. ‘Sailor’ veislė 0,9–3,9 dienos ankstyvesnė negu standartinės veislės ‘Kovas DS’, ‘Mulan’, ‘Skagen’ ir ‘SW Magnifik’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 2012 m. visuose AVT skyriuose augalus pažeidė lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, rudosios rūdys (*Puccinia recondita*), kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). ‘Sailor’ veislės atsparumas šioms ligoms 2012 m. Kauno, Plungės ir Utenos AVT skyriuose įvertintas vidutiniškai 4–7 balais, o Pasvalio AVT – lapų septoriozei – 1 balu. 2013 m. visuose AVT skyriuose ir 2014 m. Kauno AVT skyriuje atsparumas ligoms įvertintas nuo 7–9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Sarta. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvoje, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,16 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Sarta’ veislės derlius buvo gautas 2018 m. Pasvalio AVT skyriuje – 8,45 t ha⁻¹.

Veislė ‘Sarta’ yra beakuotė, baltagrūdė veislė. ‘Sarta’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 37,15 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,8 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 12,6 proc., glitimo – 26,1 proc., krakmolo – 69,6 proc., sedimentacija – 36,90 ml, ir hektolitro masė 80,7 kg hl⁻¹. Kritimo skaičius žemas – 62,3 s, būdingas amilopektininių žieminių kviečių veislėms.

Selekciniško duomenimis, ‘Sarta’ veislė skirta specialios paskirties amilopektininio krakmolo separavimui. Ši veislė sintetina krakmolą, susidedantį vien iš amilopektino, turi didesnę stambiagranulinio, A krakmolo kiekį. Jos grūduose gali būti iki 2–4 proc. amilozės, paprastuose kviečiuose jos būna apie 30 proc.

Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 88,1 cm, atsparumas išgulimui – 8,3 balo.

Žiemėjimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Sarta’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,8 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 151,7 ir 191,0 dienos, t. y. veislė buvo ankstyvesnė už standartinių veislių ‘Artist’ ir ‘Skagen’ kviečius atitinkamai 1,7 ir 5,1 dienos, o vegetacijos periodas buvo trumpesnis atitinkamai 2,7 ir 5,0 dienos.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veisles 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,1–8,7 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

Sedula DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2011–2014 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 8,70 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Sedula DS’ veislės derlingumas buvo 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,40 t ha⁻¹.

Grūdai nestambūs – 1000 jų vidutinė masė – 43,61 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,9 proc., glitimo – 23,0 proc., krakmolo – 68,4 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo: kritimo skaičius – 352,2 s, sedimentacija – 38,4 ml, hektolitro masė – 79,9 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Pasvalio, Plungės ir Utenos AVT skyriuose 2013–2014 m. žiemą, esant nepalankioms žiemojimo sąlygoms, ‘Sedula DS’ kviečiai žuvo, kaip ir visos kitos žieminių kviečių veislės. Per tyrimo laikotarpį ‘Sedula DS’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,0 balais. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,1 balo. ‘Sedula DS’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 82,1 cm, t. y. jie vidutiniškai 2,3 cm žemesni už standartines veisles. Atsparūs išgulimui, šis požymis įvertintas vidutiniškai 8,3 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinė vegetacijos trukmė – 204 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. beveik tokia pati kaip standartinės veislės ‘Kovas DS’ ir atitinkamai 1, 2 arba 3,5 dienos vėlyvesnė negu standartinės ‘Skagen’, ‘SW Magnifik’ ir ‘Mulan’ veislės.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Sedula DS’ veislės kviečius kiek daugiau ligos 2013 m. pažeidė Utenos ir Kauno AVT skyriuose: kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), – 6–7 balai, Plungės AVT skyriuje lapų septoriozė (*Septoria tritici*) – įvertinta 6 balais ir Plungės ir Kauno AVT skyriuje – varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), pažeidimas įvertintas vidutiniškai 7 balais (kai 9 balai – labai atspari veislė). Kitais tyrimo metais ligų pažeistų augalų buvo nedaug, veislės atsparumas miltligei (*Erysiphe graminis*), rudosioms rūdims (*Puccinia recondita*) ir varpų septoriozei (*Septoria nodorum*) įvertintas 8–9 balais.

Į pradžia ↑

Semba. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre*. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius buvo 8,95 t ha⁻¹. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,45 t ha⁻¹.

‘Semba’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 40,71 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. Vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus: baltymų – 13,6 proc., glitimo – 28,2 proc., sedimentaci-ja – 48,2 ml, kritimo skaičius – 363 s, hektolitro masė – 78,7 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis augalų aukštis – 92,4 cm, atsparumas išgulimui – 8,2 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Semba’ veislės kviečių žiemkentiškumas buvo įvertintas taip pat kaip ir standartinių veislių – 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 160,3 ir 196,3 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 3,0, 2,4 ir 3,4 dienos vėliau negu standartinių veislių ‘Artist’, ‘Janne’ ir ‘KWS Emill’ kviečiai, o vegetacijos periodas buvo ilgesnis – atitinkamai 2,4, 1,8 ir 2,7 dienos.

‘Semba’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,1 balo. Žemiausiu balu – 5 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Sheriff. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015–2017 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 11,50 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 7,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Sheriff’ veislės derlius buvo gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,79 t ha⁻¹.

‘Sheriff’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,27 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,0 proc., glitimo – 19,9 proc., krakmolo – 68,8 proc., sedimentacija – 30,7 ml. Kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 310 s ir 78,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Sheriff’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,2 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,5 balo.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 87 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 160 ir 208 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4,8 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’ ir 4,8 dienos anksčiau negu ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas buvo beveik tokios pat trukmės kaip standartinių veislių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2015–2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu ‘Sheriff’ veislės atsparumas šioms ligoms 2015–2017 m. buvo įvertintas 8–9 balais vidutiniškai (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Silva. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,30 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Silva’ veislės derlius buvo 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,84 t ha⁻¹.

‘Silva’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 44,40 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,6 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 12,3 proc., glitimo – 24,5 proc., krakmolo – 68,4 proc. Šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 39,0 ml, kritimo skaičius – 306 s ir hektolitro masė 80,7 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 82,2 cm, atsparumas išgulimui – 9 balai.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Silva’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,7 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 155,8 ir 198,2 dienos, t. y. veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo trukmė buvo beveik tokie pat kaip standartinės veislės ‘Artist’ kviečių, o už ‘Skagen’ veislės kviečius ji buvo ankstyvesnė atitinkamai 1,9 ir 1,0 diena.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘Silva’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik Plungės

AVT skyriuje 2018 m. šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė, kas buvo įvertinta 6 balais.

Į pradžia ↑

SY Landrich. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Syngenta Seeds* GmbH sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius tyrimo metais buvo 9,62 t ha⁻¹, arba 1,0 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘SY Landrich’ veislės kviečių derlius išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,37 t ha⁻¹.

‘SY Landrich’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė – 46,19 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,9 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,2 proc., glitimo – 23,8 proc., krakmolo – 67,9 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 39,9 ml, 345 s ir 81,3 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis augalų aukštis buvo 70,8 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘SY Landrich’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo, t. y. buvo toks pat, kaip ir standartinių veislių vidurkis. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,8 ir 196,7 dienos, t. y. veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo trukmė buvo beveik tokie pat, kaip standartinės veislės ‘Artist’ kviečių, o už ‘Skagen’ veislės kviečius ji buvo ankstyvesnė atitinkamai 2,7 ir 1,3 dienos.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 155 ir 198 dienos, t. y. ji buvo ankstyvesnė už standartinę ‘Skagen’ veislę atitinkamai 2,9 ir 2,5 dienos ir tik šiek tiek vėlyvesnė už standartinės veislės ‘Artist’ kviečius.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. ‘SY Landrich’ veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius 2017 m. kiek daugiau pažeidė varpų septoriozė ir fuzariozė, kas buvo įvertinta 6 balais.

Į pradžia ↑

Skagen. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2007–2009 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas geras vidutinis 9,32 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,55 t ha⁻¹ (6,3 proc.) didesnis už standartinių kviečių veislių vidutinį derlingumą. Didžiausias šios veislės kviečių grūdų derlius – 12,29 t ha⁻¹ gautas 2008 m. Kauno AVT stotyje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 47,60 g. Atskirose AVT stotyse išaugintuose grūduose nustatyta: baltymų 9,3–13,7 proc., glitimo 16,2–27,2 proc., krakmolo 64,8–73,3 proc., o sedimentacija svyravo nuo 22 iki 64 ml. Iš šių kviečių grūdų pagaminti miltai yra gerų kepimo savybių.

‘Skagen’ veislės kviečių augalai labai ištvermingi žiemojimui ir vidutiniškai atsparūs išgulimui. Jų ištvermingumas nepalankioms žiemojimo sąlygoms įvertintas net 8,8 balo, o atsparumas išgulimui – 7,8 balo. Augalai palyginti neaukšti. Jų vidutinis aukštis 92 cm. Šios veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 203 dienos. Atskirais tyrimo metais dalį ‘Skagen’ veislės kviečių augalų pažeidė miltligė (5–20 proc.), lapų ir varpų septoriozė (2–40 proc.) ir dryžligė (3–10 proc.).

Į pradžia ↑

Stinger. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling A/S* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno,

Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius tyrimo metais buvo 9,96 t ha⁻¹, arba 4,0 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias ‘Stinger’ veislės kviečių derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,47 t ha⁻¹.

‘Stinger’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė – 48,03 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 96,9 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,6 proc., glitimo – 22,6 proc., krakmolo – 68,8 proc., sedimentacija – 31,5 ml, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 270 s ir 80,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis augalų aukštis buvo 85,5 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8 balais.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. ‘Stinger’ veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 155,5 ir 195,8 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 1,3 dienos anksčiau kaip standartinės veislės ‘Skagen’ ir 2,1 dienos vėliau negu standartinės ‘Artist’ veislės kviečiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veisles 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–8,9 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

! pradžia ↑

Suleva DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,65 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Suleva DS’ veislės derlius buvo gautas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,02 t ha⁻¹.

‘Suleva DS’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,62 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,3 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,9 proc., glitimo – 23,1 proc., krakmolo – 68,6 proc., sedimentacija – 38,5 ml. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko: kritimo skaičius – 352 s, hektolitro masė – 80,8 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 79 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Suleva DS’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 157 ir 201 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 3 ir 2 dienomis anksčiau negu standartinių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2 dienomis trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 2017 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles nestipriai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Suleva DS’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2017 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

! pradžia ↑

SU Aventinus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m.

Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,66 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,16 t ha⁻¹.

‘SU Aventinus’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,45 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,0 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 12,7 proc., glitimo – 25,0 proc., krakmolo – 67,7 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus: sedimentacija – 42,9 ml, kritimo skaičius – 361 s, hektolitro masė – 81,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 83 cm, atsparumas išgulimui – 9 balai.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘SU Aventinus’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 156 ir 193 dienos, veislė išplaukėdavo vidutiniškai 1,3, 1,9 ir 1 diena anksčiau negu standartinių veislių ‘Artist’, ‘Janne’ ir ‘KWS Emill’ kviečiai, o vegetacijos periodas buvo šiek tiek trumpesnis – atitinkamai 0,9, 1,5 ir 0,6 dienos.

‘SU Aventinus’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,1 balo. Žemiausiu balu – 5 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

SU Mangold. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Strube Research GmbH & Co. KG sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,42 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 8,5 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,74 t ha⁻¹.

‘SU Mangold’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 44,19 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,7 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,7 proc., glitimo – 22,6 proc., krakmolo – 69,1 proc., kiti vidutiniai kokybiniai rodikliai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus: sedimentacija – 35,8 ml, kritimo skaičius – 344 s, hektolitro masė – 79,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 84,1 cm, atsparumas išgulimui – 8,3 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘SU Mangold’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas taip pat kaip standartinių veislių – 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 153,3 ir 194,3 dienos, t. y. jie išplaukėdavo beveik per tą patį laikotarpį kaip ‘Artist’ ir 3,5 dienos anksčiau negu standartinės ‘Skagen’ veislės kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 0,6 dienos ilgesnis negu ‘Artist’ ir 1,7 dienos trumpesnis negu ‘Skagen’ veislės kviečių.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veisles 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 8,1–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2018 m. Plungės AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

SW Harnesk. Žieminių kviečių veislė sukurta Švedijoje, *Svalöf Weibull AB* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2003–2005 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,73 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘SW Harnesk’ veislės kviečių grūdų derlius išaugintas 2004 m. Kauno AVT stotyje – 9,43 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris 42,53 g. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose baltymai sudarė 8,8–14,7 proc., glitimas – 13,2–29,6 proc., o sedimentacija buvo 16–54 ml. ‘SW Harnesk’ veislės kviečių miltų kepamosios savybės dažnai būna tik patenkinamos.

Augalai palyginti ištvermingi žiemojimo sąlygoms ir atsparūs išgulimui. Šie ‘SW Harnesk’ veislės kviečių požymiai vidutiniškai įvertinti 7,5 ir 8,3 balo. Augalai neaukšti, jų vidutinis aukštis tik 70 cm. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė 213 dienų, tokia pat kaip ir standartinės ‘Zentos’ veislės.

‘SW Harnesk’ veislės žieminius kviečius tyrimo metais bandymuose labiausiai pažeidė dryžligė (15–25 proc. augalų). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs.

! pradžia ↑

SW Magnifik. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Švedijoje, *Lantmännen SW Seed AB* sėklininkystės firmoje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009–2011 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,81 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias jų derlius išaugintas 2009 m. Kauno AVT skyriuje – 10,31 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 40,33 g. Laboratorijoje įvertinus ‘SW Magnifik’ veislės kviečių kokybę buvo nustatyta: vidutinis baltymų kiekis – 13,0 proc., sedimentacija – 47,9 ml, kritimo skaičius – 276,9 s, o vidutinė hektolitro masė – 80,5 kg hl⁻¹, tai atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo ir krakmolo kiekis svyravo atitinkamai nuo 21,0–31,9 proc. ir 64,8–72,5 proc.

Šios veislės augalai 2009/2010 ir 2010/2011 m. žiemą, kaip ir visos kitos tirtos žieminių kviečių veislės, žuvo Pasvalio AVT skyriuje. Kituose AVT skyriuose ‘SW Magnifik’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,7 balo. Šių kviečių augalų vidutinis aukštis 90,9 cm, ji 2,2 cm aukštesnė už standartinės veislės, atspari išgulimui. Per tyrimo laikotarpį vidutinis atsparumo išgulimui balas buvo 8,5. ‘SW Magnifik’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 202 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki grūdų vaškinės brandos) ir yra tokios pat trukmės kaip ir standartinės ‘Zentos’ veislės kviečių.

Tyrimo laikotarpiu ‘SW Magnifik’ veislės augalus 2010 m. pažeidė lapų septoriozė (iki 25 proc.) Plungės AVT skyriuje ir kviečių dryžligė (iki 50 proc.) Utenos AVT skyriuje. Kitais tyrimo metais ligų pažeistų augalų buvo nedaug, jų kiekis neviršijo 10 proc.

! pradžia ↑

Tacitus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009–2012 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,81 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias jų derlius išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,09 t ha⁻¹.

Grūdai nestambūs, 1000 jų vidutinė masė – 42,52 g. Vidutinis baltymų kiekis grūduose buvo 12,3 proc., krakmolo – 67,2 proc., glitimo – 22,7 proc., sedimentacija – 40,5 ml, kritimo skaičius 318,2 s, hektolitro masė – 77,9 kg hl⁻¹.

Šios veislės augalai 2009–2010 ir 2010–2011 m. žiemą žuvo Pasvalio AVT skyriuje, o 2009–2010 m. ir Plungės AVT skyriuje. Vidutiniškai ‘Tacitus’ veislės kviečių žiemkentiškumas įvertintas – 7,6 balo (standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 7,7 balo). Augalų vidutinis aukštis – 83,8 cm, jie vidutiniškai 3,8 cm žemesni už standartinės veislės. Veislė atspari išgulimui. Vidutinis atsparumo išgulimui balas buvo 8,3 (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). ‘Tacitus’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 198 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki grūdų vaškinės brandos), t. y. 3,7 dienomis trumpesnė negu standartinių veislių.

Tyrimo laikotarpiu ‘Tacitus’ veislės kviečius mažai pažeidė ligos. Tik 2010 m. Utenos AVT skyriuje kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria*

nodorum) septoriozės ir miltligė (*Erysiphe graminis*) pažeidė atitinkamai 40, 20, 30 ir 5 proc. augalų. 2011 m. Kauno AVT skyriuje 10 proc. augalų pažeidė pavasarinis pelėsis (*Fusarium nivale*).

Į pradžia ↑

Tauras DS. Žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvos žemdirbystės institute individualios atrankos metodu iš kryžminimo kombinacijos B.st. '1914988' x 'WW 27314' (vasariniai). Veislės autoriai: G. Liutkevičius, V. Ruzgas, P. Petrauskas.

'Tauras DS' veislės kviečiai šiek tiek mažiau atsparūs žiemojimui už 'Ada' veislės kviečius, bet atsparesni už 'Zentos' kviečius. Žiemkentiškumas įvertintas 7-9 balais. Šaldymo bandyme, esant temperatūrai – 14 °C krūmijimosi mazge, 'Tauras DS' veislės žuvo 11 proc. augalų. Augalai neaukšti – 85-90 cm. Drėgnais 2000 m. augalai buvo aukštesni. Atsparumas išgulimui 8-9 balai.

Plungės ir Utenos augalų veislių tyrimo stotyse 1999-2000 m. vidutiniškai gauta 4,89-5,9 t ha⁻¹, o Pasvalio ir Kauno stotyje – po 7,97-8,19 t ha⁻¹ grūdų. Didžiausias derlingumas gautas 1999 m. Pasvalio stotyje – 8,63 t ha⁻¹. 1000 grūdų vidutinė masė 45,1 g. Veislė pakankamai atspari miltligei ir septoriozei. Pažeidimas rūdimis provokaciniame fone buvo 30 proc. Sėklą dirbtinai apkrėtus kūliasporėmis, kūlių pažeistų varpų rasta 29,3 proc. Veislė yra vidutinio vėlyvumo, artima veislei 'Zentos'.

'Tauras DS' veislės grūdų miltai yra gerų kepimo savybių. 1999-2000 m. derliaus 'Tauro DS' grūduose baltymų nustatyta 14,2-10,5 proc, glitimo 31,6-18,8 proc. Sedimentacija buvo 52,1-22,8 ml, kritimo skaičius – 321 s, natūrinis grūdų svoris - 794 g l⁻¹. Miltai šviesiai gelsvi. Jų išeiga 76 proc., pelenų - 1,8 proc. Tešlos fizinių savybių rodikliai geri.

Į pradžia ↑

Taurija. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017–2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,56 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,11 t ha⁻¹.

'Taurija' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 43,44 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 98,4 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 11,8 proc., glitimo – 23,2 proc., krakmolo – 69,7 proc., sedimentacija – 34,0 ml. Šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius 326 s ir hektolitro masė 80,2 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Vidutinis augalų aukštis buvo 81,4 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. 'Taurija' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,7 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,3 ir 196,2 dienos, t. y. veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo trukmė buvo beveik tokie pat, kaip standartinės veislės 'Artist' kviečių, o už 'Skagen' veislės kviečius ji buvo ankstyvesnė atitinkamai 3,4 ir 3,0 dienomis.

Visų AVT skyrių bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, žieminiai kviečiai 2017–2019 m. buvo nežymiai pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligės (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. 'Taurija' veislės atsparumas šioms ligoms 2017–2019 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas), tik Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius 2018 m. kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė, kas buvo įvertinta 6 balais.

Į pradžia ↑

Titanus. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Deutsche Saatveredelung AG sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,55 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias 'Titanus' veislės derlius buvo gautas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,98 t ha⁻¹.

‘Titanus’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 49,04 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,9 proc. Grūduose vidutiniškai nustatyta: baltymų – 10,9 proc., glitimo – 20,9 proc., krakmolo – 69,5 proc., sedimentacija – 38,6 ml. I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko kritimo skaičius 293 s ir hektolitro masė 77,3 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Tyrimo metais augalų vidutinis aukštis buvo 80 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Titanus’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,6 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 155,4 ir 199,8 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo vidutiniškai 5 ir 4 dienomis anksčiau negu standartinių ‘SW Magnifik’ ir ‘Skagen’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 4 ir 3 dienomis trumpesnis.

Visuose AVT skyriuose žieminiai kviečiai 2016–2018 m. buvo pažeisti kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Titanus’ veislės atsparumas šioms ligoms 2016–2018 m. buvo vertinamas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

↓ pradžia ↑

Tonnage. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Danijoje, Nordic Seed A/S sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,01 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,67 t ha⁻¹.

‘Tonnage’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 44,70 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,3 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 10,6 proc., glitimo – 25,8 proc., krakmolo – 70,3 proc., sedimentacija – 25,8 ml., kritimo skaičius 173 s ir hektolitro masė 76,0 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis augalų aukštis buvo 84 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Tonnage’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,7 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,7 ir 195,8 dienos, t. y. vidutinė veislės vegetacijos periodo trukmė buvo 2,1 dienos trumpesnė negu ‘Artist’ ir beveik tokia pati kaip standartinės veislės ‘Skagen’ kviečių. Išplaukėdavo 1,3 dienos vėliau nei ‘Artist’ ir 2,1 dienos anksčiau už ‘Skagen’ veislės kviečius.

Visuose AVT skyriuose 2018–2020 m. žieminių kviečių veisles pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozė. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–8,8 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Šiek tiek daugiau šios veislės kviečius pažeidė kviečių dryžligė 2018 m. Plungės ir lapų septoriozė 2020 m. Kauno ir Utenos AVT skyriuose. Pažeidimai įvertinti 6 balais.

↓ pradžia ↑

Torpeda. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o. o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,90 t ha⁻¹ grūdų derlius. Standartinių veislių vidutinis derlius per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 10,87 t ha⁻¹. Didžiausias ‘Torpeda’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 14,02 t ha⁻¹.

‘Torpeda’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 44,91 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,6 proc., glitimo – 21,4 proc., krakmolo – 68,2 proc. Kritimo skaičius –

286,1 s, sedimentacija – 34,9 ml, hektolitro masė – 81,1 kg hl⁻¹. Tai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, o Utenos AVT skyriuje dalis žieminių kviečių veislių peržiemojo gerai, taip pat ir ‘Torpeda’ veislės kviečiai, jų žiemkentiškumas buvo įvertintas 6 balais. Per visą tyrimo laikotarpį ‘Torpeda’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7 balais. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,8 balo.

Veislė labai atspari išgulimui. Augalų vidutinis aukštis buvo 91,3 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 158,3 ir 204,7 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4,6 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’, 2,7 – negu ‘Skagen’ ir 0,3 dienos anksčiau negu ‘Kovas DS’ veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 2,4, 1,7 ir 0,5 dienos trumpesnis negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’, ‘Skagen’ ir ‘Kovas DS’.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). ‘Torpeda’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo vertinamas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Valhal. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,94 t ha⁻¹ grūdų derlius., kuris buvo 2,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,06 t ha⁻¹.

‘Valhal’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 41,97 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,7 proc., glitimo – 25,4 proc., krakmolo – 68,0 proc., sedimentacija – 38,8 ml., kritimo skaičius 308 s ir hektolitro masė 79,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis augalų aukštis buvo 93 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,7 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Valhal’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai buvo įvertintas taip pat kaip ir standartinių veislių – 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, buvo 164 ir 199 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 2,7, 2,1 ir 3,1 dienos vėliau negu standartinių veislių ‘Artist’, ‘Janne’ ir ‘KWS Emill’ kviečiai, o vegetacijos periodas buvo ilgesnis – atitinkamai 3,4, 2,8 ir 3,7 dienos.

‘Valhal’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 7,7 balo. Žemiausiu balu – 6 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno ir 2021 m. Plungės AVT skyriuose. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Torrild. Žieminių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *W. von Borries–Eckendorf GmbH&Co. KG* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo nustatymo tyrimuose, atliktuose 2005–2006 m. keturiuose AVT stotyse, šie kviečiai pasižymėjo gerais ir stabiliais derliais. ‘Torrild’ veislės tyrimo metais bandymuose gautas vidutinis grūdų derlingumas sudarė 7,73 t ha⁻¹. Didžiausias jų derlius gautas 2005 m. Kauno AVT stotyje – 9,45 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris 41,43 g. Atskirose AVT stotyse

išaugintuose grūduose, atlikus laboratorines analizes, buvo nustatyta: baltymų 10,1–15,5 proc., glitimo – 16,2–32,2 proc., krakmolo 66,9–69,6 proc., o sedimentacija buvo 31–72 ml. ‘Torrild’ veislės kviečių grūdų miltai pasižymi palyginti geromis kepimo savybėmis.

Šios veislės kviečiai neaukšti. Jų vidutinis aukštis 88 cm. Stiebai atsparūs išgulimui. Šis jų požymis įvertintas 7,8 balo. Atsižvelgiant į tikrai nepalankią augalų žiemojimui 2005/2006 m. žiemą, ‘Torrild’ veislės kviečių ištvėringumas žiemojimo sąlygoms įvertintas net 7,5 balo.

Šių kviečių grūdai subręsta vidutiniškai viena diena anksčiau už standartinės ‘Zentos’ veislės. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė 206 dienos.

‘Torrild’ veislės kviečiai palyginti atsparūs ligoms. Tyrimo metais dalis augalų buvo pažeisti miltligės (3–17 proc.), dryžligės (5–12 proc.) ir varpų septoriozės (5–9 proc.)

Į pradžią ↑

Vaiva. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvoje, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,36 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,62 t ha⁻¹.

‘Vaiva’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 47,90 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 96,4 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,7 proc., glitimo – 24,7 proc., krakmolo – 68,8 proc., Šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko sedimentacija – 43,6 ml, kritimo skaičius 250 s ir hektolitro masė 78,7 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Veislė labai atspari išgulimui. Vidutinis augalų aukštis buvo 84,3 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘Vaiva’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas taip pat kaip ir standartinių veislių – 8,8 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 153,9 ir 195,3 dienos, t. y. vidutinė veislės vegetacijos periodo trukmė buvo 1,6 dienos ilgesnė negu ‘Artist’ ir tik šiek tiek – 0,7 dienos – trumpesnė negu standartinės veislės ‘Skagen’ kviečių. Išplaukėdavo 0,5 dienos vėliau nei ‘Artist’ ir 2,9 dienos anksčiau už ‘Skagen’ veislės kviečius.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,5–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 5 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Į pradžią ↑

Vikaras DS. Paprastųjų žieminių kviečių veislė sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2008–2010 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,12 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias jų derlius išaugintas 2008 m. Utenos AVT stotyje – 12,32 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinis svoris – 42,33 g. Atlikus laboratorines analizes atskirais metais išaugintuose grūduose buvo nustatyta: baltymų 8,7–14,3 proc., glitimo 14,7–28,5 proc., krakmolo 65,7–76,7 proc., o sedimentacija buvo 22–68 ml. ‘Vikaras DS’ veislės kviečių vidutinis kritimo skaičius buvo 353,6 s, vidutinė hektolitro masė buvo 79,9 kg/100 l, o tai atitiko tuo metu I klasės kviečiams taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Šios veislės augalai 2009/2010 m. žiemą žuvo Pasvalio AVT stotyje. Kitose AVT stotyse įrengtuose bandymų laukeliuose ‘Vikaras DS’ veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,8 balo. Šių kviečių augalų vidutinis aukštis – 89 cm. Veislė atspari išgulimui, per tyrimo laikotarpį vidutinis atsparumo išgulimui balas buvo 8,6, vidutinis augalo aukštis – 82,3 cm.

‘Vikaras DS’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 203 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki grūdų vaškinės brandos) ir yra tokios pat trukmės kaip ir standartinės ‘Zentos’

veislės kviečių.

Bandymų laukeliuose 2008 ir 2009 m. 'Vikaras DS' veislės augalus pažeidė miltligė, rudosios rūdys, lapų ir varpų septoriozės ir kviečių dryžligė, tačiau augalų, pažeistų šiomis ligomis, buvo nedaug – nuo 3 iki 10 proc. Kiek daugiau augalų, nuo 15 iki 20 proc., pažeidė kviečių dryžligė ir lapų bei varpų septoriozės 2010 m. Utenos AVT stotyje.

↓ pradžia ↑

Wilejka. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o. o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,86 t ha⁻¹ grūdų derlius. Standartinių veislių vidutinis derlius per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 10,87 t ha⁻¹. Didžiausias 'Wilejka' veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,13 t ha⁻¹.

'Wilejka' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 46,06 g. Juose vidutiniškai nustatyta: baltymų 12 proc., glitimo – 22,3 proc., krakmolo – 68,2 proc. Kritimo skaičius – 299 s, sedimentacija – 39,7 ml, hektolitro masė – 82,9 kg hl⁻¹ – atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių kviečių veislės, o Utenos AVT skyriuje dalis žieminių kviečių veislių peržiemojo gerai, taip pat ir 'Wilejka' veislės kviečiai, jų žiemkentiškumas buvo įvertintas 7,5 balo. Per visą tyrimo laikotarpį 'Wilejka' veislės kviečių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 6,8 balo.

Augalų vidutinis aukštis buvo 106,7 cm. Jie vidutiniškai 15 cm aukštesni už standartines veisles. Atsparumas išgulimui įvertintas 7,4 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 160 ir 205,9 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 2,9 dienos anksčiau negu 'SW Magnifik', 1 diena anksčiau negu 'Skagen' ir 2 dienomis vėliau negu 'Kovas DS' veislių kviečiai. Vegetacijos periodas atitinkamai buvo 1,2, ir 0,5 dienos trumpesnis negu standartinių veislių 'SW Magnifik' ir 'Skagen' veislių bei 1,7 dienos ilgesnis negu 'Kovas DS'.

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). 'Wilejka' veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo vertinamas 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

↓ pradžia ↑

Zoltan. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius tyrimo metais buvo 9,57 t ha⁻¹ – toks pat kaip standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias 'Zoltan' veislės kviečių derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,82 t ha⁻¹.

'Zoltan' veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė – 45,29 g. Stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,8 proc. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,0 proc., glitimo – 23,5 proc., krakmolo – 68,7 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 39,4 ml, 336 s ir 80,1 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Vidutinis augalų aukštis buvo 83,2 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 7,5 balo.

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu žieminių kviečių veislėms visuose AVT skyriuose buvo palankios, žuvusių arba blogai peržiemojusių veislių nebuvo. 'Zoltan' veislės kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,8 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos, atitinkamai buvo 154,0 ir 194,3 dienos, t. y. kviečiai

išplaukėdavo vidutiniškai 1,3 dienos anksčiau kaip standartinės veislės ‘Skagen’ ir 2,1 dienos vėliau negu standartinės ‘Artist’ veislės kviečiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kviečių veislės 2018–2020 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šioms ligoms 2018–2020 m. buvo įvertintas vidutiniškai 7,8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas). Žemiausiu balu – 6 – buvo įvertintas atsparumas lapų septoriozei 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Į pradžia ↑

PAPRASTIEJI VASARINIAI KVIEČIAI

Amantis. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,41 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,05 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 38,69 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,3 proc., kritimo skaičius – 352,8 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 49,5 ml ir 76,3 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,3 iki 29,1 proc., krakmolo – 61,9–68,4 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 83,0 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,4 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Amantis’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90,5 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 50,7 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo 2,3 ir 2,9 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). Varpų fuzariozės pažeistų augalų 2016 m. buvo visuose AVT skyriuose (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Amantis’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,6, kviečių dryžligei – 6,8, varpų septoriozei – 6,7 ir miltligei – 7,9 balo (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 7,8 balo.

Į pradžia ↑

Akvitan. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf* sėklininkystės įmonėje.

2019 m. pavasarį vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadose augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2019 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,38 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 4,5 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2019 m. Utenos AVT skyriuje – 7,33 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 43,14 g. Šios veislės kviečių grūdų vidutinis baltymų kiekis buvo 13,3 proc., kritimo skaičius – 201 s, vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 48,6 ml ir 79,4 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,7 iki 35,7 proc., krakmolo – nuo 64,0 iki 68,6 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 97,3 proc. ‘Akvitan’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 77,3 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Akvitana’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 81, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 47 dienos, t.y. vidutiniškai jie išplaukėdavo beveik tuo pačiu metu kaip ‘Calixto’ ir atitinkamai 1 ir 2,7 dienas anksčiau negu standartinių veislių ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019 ir 2021 m. ligos ‘Akvitana’ veislės kviečius pažeidė labai nedaug, veislės atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Tik 2019 m. Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), o 2021 m. – varpų septoriozė (*Septoria nodorum*), kas buvo įvertinta vidutiniškai 5 ir 6 balais.

Į pradžia ↑

Berlock. Vasarinių kviečių veislė sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2012, 2013 ir 2014 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,39 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 9,35 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 38,10 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,5 proc., kritimo skaičius – 363,2 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai 47,6 ml ir 77,6 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis svyravo nuo 21,9–30,6 proc., krakmolo – 64,0–68,4 proc. ‘Berlock’ veislės kviečių grūdai tinka labai gerų kepimo savybių miltams gaminti.

Augalų vidutinis aukštis – 70,5 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Berlock’ veislės kviečiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 46 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 86 dienos.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2013 ir 2014 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*) ir rūdžių (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Berlock’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 6,2, varpų septoriozei 7,8, kviečių dryžligei 8,5 ir miltligei 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kauno AVT skyriuje 2013 m. ir Plungės AVT skyriuje 2014 m. daugiau šios veislės augalų pažeidė rūdys, jos atsparumas buvo įvertintas atitinkamai 3 ir 6 balais.

Į pradžia ↑

Boett. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014 ir 2015 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,08 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,24 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 43,59 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,4 proc., kritimo skaičius – 360,2 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai 47,4 ml ir 81,6 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis svyravo nuo 20,5 iki 31 proc., krakmolo – 65,3–68,8 proc. ‘Boett’ veislės kviečių grūdai tinka labai gerų kepimo savybių miltams gaminti.

Augalų vidutinis aukštis – 94,4 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Boett’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 92 dienos, o – nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 48,3 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo 5,5 ir 4 dienomis ankstyvesni negu standartinės veislės ‘Tybalt’ ir ‘Triso’ kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2014 ir 2015 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti,

kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Boett' veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 6,5, kviečių dryžligei – 7, varpų septoriozei – 8 ir miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Plungės AVT skyriuje 2014 m. šios veislės augalus pažeidė rūdys (*Puccinia recondita*), jos atsparumas šiai ligai buvo įvertintas 6 balais.

Į pradžia ↑

Broca. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Landwirtschaftliche Lehnanstalten Triesdorf sėklininkystės įmonėje.

2019 m. pavasarį vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekaudoje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,36 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 6,9 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,41 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 45,13 g. Šios veislės kviečių grūdų vidutinis baltymų kiekis buvo 11,6 proc., kritimo skaičius – 342 s, vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 37,1 ml ir 80,2 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 19,5 iki 30,0 proc., krakmolo – nuo 66,5 iki 69,0 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,5 proc. 'Broca' veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 76,2 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

'Broca' veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 92, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 53,3 dienos, t. y. vidutiniškai jie išplaukėdavo 1,5–2,6 dienomis vėliau negu standartinių veislių 'Calixo', 'Quintus' ir 'KWS Sharki' kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019–2020 m. ligos 'Broca' veislės kviečius pažeidė labai nedaug, veislės atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Tik 2019 m. Plungės ir 2020 m. Kauno AVT skyriuose nustatyta kiek daugiau miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų, kas buvo įvertinta vidutiniškai 6 balais.

Į pradžia ↑

Calixo. Vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2013 ir 2014 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,73 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,31 t ha⁻¹ (4,2 proc.) didesnis negu standartinių veislių 'KWS Chamsin', 'Tybalt' ir 'Triso'. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 9,46 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 40,92 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,5 proc., kritimo skaičius – 352,7 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 52,7 ml ir 78,4 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 22,5 iki 30,0 proc., krakmolo – nuo 63,7 iki 69,1 proc. Augalų vidutinis aukštis – 92,4 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

'Calixo' veislės kviečiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48 dienos, vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 87 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Vidutiniškai jie išplaukėdavo 1 diena anksčiau už standartinių veislių kviečius.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2013 ir 2014 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*) ir rūdžių (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Calixo'

veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 6,0, varpų septoriozei 7,3, kviečių dryžligei 8,5 ir miltligei 8 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kauno AVT skyriuje 2013 m. ir Plungės AVT skyriuje 2014 m. daugiau šios veislės augalų pažeidė rūdys, jos atsparumas buvo įvertintas atitinkamai 3 ir 6 balais.

Į pradžia ↑

Cornetto. Vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2013 ir 2014 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,07 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,65 t ha⁻¹ (8,8 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘KWS Chamsin’, ‘Tybalt’ ir ‘Triso’. Didžiausias veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 10,31 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 49,87 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,8 proc., kritimo skaičius – 394,3 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 47,1 ml ir 80,0 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,8 iki 30,0 proc., krakmolo – nuo 64,9 iki 67,8 proc. Augalų vidutinis aukštis – 90,3 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Cornetto’ veislės kviečiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47 dienos, vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 86 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Vidutiniškai jie išplaukėdavo 1,3 dienomis anksčiau už standartinių veislių kviečius.

Visuose augalų veislių tyrimo skyriuose vasarinių kviečių veislės 2013 ir 2014 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*) ir rūdžių (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Cornetto’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,2, varpų septoriozei 8,3, kviečių dryžligei 8,8 ir miltligei 8,7 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kauno AVT skyriuje 2013 m. ir Plungės AVT skyriuje 2014 m. šios veislės augalų atsparumas rūdimis buvo įvertintas 7 balais.

Į pradžia ↑

Countess. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014 ir 2015 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,17 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,57 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 36,35 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,2 proc., kritimo skaičius – 364,5 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 46,8 ml ir 80,7 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 22,1 iki 33 proc., krakmolo – nuo 63 iki 68,8 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 96,5 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Countess’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 93 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 52 dienos, t. y. jie vidutiniškai buvo tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Triso’ kviečiai, 1,5 dienos ankstyvesni negu ‘Tybalt’ ir 4 dienomis vėlyvesni negu ‘KWS Chamsin’ veislių kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2013 ir 2014 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, ir miltligės (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Countess’ veislės atsparumas kviečių dryžligei ir lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,5, varpų septoriozei – 8,4, ir miltligei – 9 balais.

Į pradžia ↑

Crickett. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2013–2015 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,13 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,66 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 38,48 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,9 proc., kritimo skaičius – 387,7 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 47,7 ml ir 82,9 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 18,9 iki 28,3 proc., krakmolo – nuo 65,3 iki 69,6 proc. ‘Crickett’ veislės kviečių grūdai tinka labai gerų kepimo savybių miltams gaminti.

Augalų vidutinis aukštis – 92,8 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Crickett’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 88 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 47,3 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo 2,3 ir 3,5 dienos ankstyvesni negu standartinių veislių ‘Triso’ ir ‘Tybalt’ kviečiai ir 1,7 dienos vėlyvesni negu ‘KWS Chamsin’ kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2014 ir 2015 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Crickett’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,2, varpų septoriozei – 8,2, kviečių dryžligei – 7,5 ir miltligei – 8,8 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Daugana. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014 ir 2015 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,02 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,47 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 43,12 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 14,5 proc., kritimo skaičius – 317,7 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 53,6 ml ir 81,2 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 24 iki 34,1 proc., krakmolo – nuo 63,8 iki 67,1 proc. Augalų vidutinis aukštis – 91,6 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Daugana’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 93 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 50,8 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo ankstyvesni negu standartinių veislių ‘Triso’ ir ‘Tybalt’ kviečiai atitinkamai 1,2 ir 2,7 dienos ir 2,8 dienos vėlyvesni negu ‘KWS Chamsin’ veislės kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2014 ir 2015 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Daugana’ veislės atsparumas kviečių dryžligei ir lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7, varpų septoriozei – 8,8 ir miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Diskett. Švedijoje, *Lantmännen SW Seed AB* sėklininkystės firmoje sukurta paprastųjų vasarinių kviečių veislė. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, kurie 2009 ir 2010 m. buvo atlikti Plungės, Kauno ir Utenos AVT stotyse, gautas vidutinis 5,89 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlingumas buvo gautas 2009 m. Utenos AVT stotyje – 7,00 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinis svoris – 37,25 g. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatyta: baltymų 10,2–13,1 proc., glitimo – 17,9–24,1 proc., krakmolo – 67,2–69,8 proc., o sedimentacija svyravo nuo 22 iki 35 ml. Šios veislės kviečių vidutinis kritimo skaičius buvo 324,8 s, o vidutinė hektolitro masė buvo 78,15 kg/100 l, tai atitiko tuo metu I klasės kviečiams taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalai vidutinio aukščio – 92 cm., labai atsparūs išgulimui, tai vidutiniškai buvo įvertinta 8,6 balo. Šios veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 87 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Tyrimo laikotarpiu jie buvo 2 dienom ankstyvesni už standartinių veislių ‘Tybalt’ ir ‘Triso’ veislių vasarinius kviečius.

Kauno AVT stotyje įrengtuose specialiuose vasarinių kviečių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymų laukeliuose, kuriuose iš viso nebuvo naudoti fungicidai, lapų ir varpų septoriozės pažeidė 75 proc., kviečių dryžligė – 50 proc. augalų ir pirmaisiais, ir antraisiais ‘Diskett’ veislės tyrimo metais. Plungės AVT stotyje 2009 m. iki 50 proc. šios veislės kviečių sirgo miltlige.

Į pradžią ↑

Felgen. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,56 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 8,68 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 35,4 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,7 proc., kritimo skaičius – 335 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 46,6 ml, 26,2 proc. ir 79,0 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 63,2–69,1 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 96,8 proc.

‘Felgen’ veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 85,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Felgen’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos buvo 84 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 50 dienų, t. y. vidutiniškai jie subrendo 1,3, 3,5 ir 2,3 dienos anksčiau negu standartinių ‘Calixo’, ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ veislių kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘Felgen’ veislės kviečius 2021 m. kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) Plungės ir Kauno AVT skyriuose (pažeidimai įvertinti 6 balais). ‘Felgen’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2020–2021 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžią ↑

Fidibus. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Strube Research GmbH & Co. KG sėklininkystės įmonėje.

2019 m. pavasarį vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekaadoje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,78 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 8,80 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 45,15 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,1 proc., kritimo skaičius – 293 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 42,2 ml ir 82,3 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 19,2 iki 28,3 proc., krakmolo – 66,6–68,5 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,9 proc. ‘Fidibus’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 75,7 cm, atsparumas išgulimui 9 balai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Fidibus’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89,2 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 48,5 dienos, t. y. vidutiniškai jie išplaukėdavo 2,2–3,3 anksčiau negu standartinių veislių ‘Calixo’, ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019–2020 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘Fidibus’ veislės kviečius kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) Plungės ir Kauno AVT skyriuose, kas buvo įvertinta atitinkamai 5 ir 6 balais, ir kviečių dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis*) Plungės AVT skyriuje – pažeidimai įvertinti 6 balais.

Į pradžia ↑

Fiorina. Vasarinių kviečių veislė sukurta Šveicarijoje, DSP Delley Seeds and Plants Ltd sėklininkystės firmoje. Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2007–2008 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,24 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Fiorina’ veislės kviečių grūdų derlius gautas 2008 m. Kauno AVT stotyje – 8,32 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 48,37 g. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatyta: baltymų 14,5–15,3 proc., glitimo – 29,0–35,1 proc., krakmolo – 67,2–68,3 proc. o sedimentacija buvo 59–66 ml. Veislės tyrimo metais išauginti grūdai atitiko I–II klasės kviečių grūdų kokybės standarto reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 76 cm. Jie labai atsparūs išgulimui, kas įvertinta net 9 balais.

‘Fiorina’ veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), t. y. 2 dienom trumpesnė už visų tirtų veislių vidutinį vegetacijos periodą. Šių kviečių varpos turi akuotus.

‘Fiorina’ veislės augalai palyginti atsparūs ligoms. Kauno AVT stotyje 2007 m. ir 2008 m. įrengtuose specialiuose vasarinių kviečių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose iš viso nebuvo naudoti fungicidai, buvo nustatyta, kad miltligė pažeidė 4–10 proc., o dryžligė – 10–15 proc. augalų. Augalų pažeidimo kitomis ligomis nebuvo nustatyta.

Į pradžia ↑

Flippen. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2016 ir 2017 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,84 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 8,2 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2016 m. Plungės AVT skyriuje – 8,36 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 36,41 g. Šios veislės kviečių grūdų vidutinis baltymų kiekis buvo 12,5 proc., kritimo skaičius – 261,3 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 39,6 ml ir 76,0 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 17,7 iki 27,6 proc., krakmolo – nuo 64,6 iki 70,2 proc. ‘Flippen’ veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 77,8 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,3 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Flippen’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 54 dienos, t. y. jie vidutiniškai buvo 4,7 ir 3,9 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių ‘KWS Chamsin’ ir ‘Berlock’ kviečiai. Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2016 ir 2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozės (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Flippen’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 7,8, lapų septoriozei – 7,3, varpų septoriozei – 8,3, miltligei – 8,5 ir varpų fuzariozei – 7,6 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Florens. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai

buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos labai stipriai paveikė visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių vegetacijos trukmę, turėjo didelės įtakos grūdų derliui.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2017 ir 2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,75 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 5,8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 8,51 t ha⁻¹.

Grūdai smulkesni negu standartinių veislių vidurkis (43,12 g), 1000 jų vidutinė masė – 40,28 g. Šios veislės kviečių grūdų vidutinis baltymų kiekis buvo 12,3 proc., kritimo skaičius – 286 s, vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 39,5 ml ir 79,9 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 18,2 iki 30,7 proc., krakmolo – nuo 67,2 iki 69,8 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,1 proc. ‘Florens’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 83,6 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Florens’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89,2 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 42,2 dienos, t. y. jie vidutiniškai buvo beveik 1 diena vėlyvesni negu standartinės veislės ‘Berlock’ kviečiai ir atitinkamai 1,6 ir 1,4 dienos vėlyvesni negu ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ kviečiai.

2017–2018 m. AVT skyriuose visos vasarinių kviečių veislės nežymiai buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Kai kurias veisles Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2017 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), o Plungės AVT skyriuje – rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Florens’ veislės atsparumas kviečių dryžligei, varpų septoriozei ir miltligei buvo įvertintas vidutiniškai 7,8, lapų septoriozei ir varpų fuzariozei – 8,0, rudosioms rūdims – 7,7 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Hamlet. Olandijoje, *Wiersum Plant Breeding B.V.* sėklininkystės firmoje sukurta paprastųjų vasarinių kviečių veislė. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, kurie 2010–2011 m. buvo atlikti Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,35 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlingumas buvo gautas 2011 m. Kauno AVT skyriuje – 7,86 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 44,93 g. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatyta: baltymų 11,0–13,8 proc., glitimo – 21,0–28,4 proc., krakmolo – 66,2–68,6 proc. Šios veislės kviečių vidutinė sedimentacija buvo 49 ml, kritimo skaičius – 245 s, o vidutinė hektolitro masė – 78,82 kg hl⁻¹, tai atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalai vidutinio aukščio – 84 cm, labai atsparūs išgulimui, vidutiniškai įvertinti 8,6 balo. Šios veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė tyrimo laikotarpiu buvo tokia pat kaip ir standartinių veislių ‘Tybalt’ ir ‘Triso’ – 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Selekcininko duomenimis, šios veislės kviečiai labai atsparūs miltligei, geltonosioms rūdims ir varpų fuzariozei. Pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje vasarinių kviečių veislių bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, lapų ir varpų septoriozės bei kviečių dryžligė pažeidė 50 proc. augalų. Plungės AVT skyriuje 2011 m. iki 10 proc. šios veislės kviečių pažeidė rudosios rūdys.

Į pradžia ↑

Happy. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,92 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,6 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 39,19 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,4 proc., kritimo skaičius – 343,8 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo

atitinkamai 43,6 ml ir 79,3 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 17,7 iki 28,4 proc., krakmolo – nuo 63,6 iki 69,8 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 93,6 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Happy’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49,7 dienos, t. y. jie vidutiniškai buvo 1,8 ir 3,1 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). 2016 m. varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*) pažeidė augalus visuose AVT skyriuose. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Happy’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,1, kviečių dryžligei – 7,3, varpų septoriozei – 8,6 ir miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 7,8 balo.

! pradžia ↑

Harenda. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Malopolska Hodowla Roślin-HBP Sp. z o.o.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015–2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,01 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,14 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 42,13 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,8 proc., kritimo skaičius – 294,2 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 46,8 ml ir 80,9 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 19,5 iki 28,2 proc., krakmolo – nuo 65,2 iki 69,1 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 85 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Harenda’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90,8 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 48,5 dienos. Vidutiniškai jie buvo 2,3 ir 2,9 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. buvo ir varpų fuzariozės (*Fusarium graminearum*) pažeistų augalų. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Harenda’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,6, kviečių dryžligei – 7,3, varpų septoriozei – 8,2 ir miltligei – 7,6 balo (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 8 balais.

! pradžia ↑

Herero. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiamebę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. 2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekadėje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,37 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 2,0 proc. didesnis negu standartinių veislių

derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 8,08 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 43,60 g. Šios veislės kviečių grūdų vidutinis baltymų kiekis buvo 13,4 proc., kritimo skaičius – 331 s, vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 46,4 ml ir 77,5 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,0 iki 35,9 proc., krakmolo – nuo 63,0 iki 68,0 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,8 proc. ‘Herero’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 59,8 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Herero’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 83,2, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 46,2 dienos, t. y. jie buvo atitinkamai 0,9 ir 1,9 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2018–2019 m. ligų pažeistų kviečių buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘Herero’ veislės kviečius 2018 m. kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis*) Kauno ir Plungės AVT skyriuose, pažeidimai įvertinti 7 balais, 2019 m. – miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*) Plungės AVT skyriuje, kas buvo įvertinta atitinkamai 5 ir 7 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Intelligence. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamėčiu vidurkiu. 2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamėčiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekadėje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,47 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 3,7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 8,10 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 42,60 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,3 proc., kritimo skaičius – 348 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 46,8 ml ir 77,7 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 20,2 iki 33,6 proc., krakmolo – 63,6–68,3 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,1 proc. ‘Intelligence’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 68,2 cm, atsparumas išgulimui – 9 balai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Intelligence’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 83,5 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 45,7 dienos, t. y. vidutiniškai jie išplaukėdavo beveik tuo pačiu metu kaip standartinės veislės ‘Quintus’ kviečiai ir 1,4 dienos vėliau negu ‘KWS Sharki’.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 2018–2019 m. ‘Intelligence’ veislės kviečių ligos beveik nepažeidė: atsparumas kviečių dryžligei (*Helminthosporium triticirepentis*) buvo įvertintas vidutiniškai 8,2 balo, lapų ir varpų septoriozei (*Septoria tritici*, *septoria nodorum*) – 8,8 balo, miltligei (*Erysiphe graminis*) – 8,6, varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) ir rudosioms rūdims (*Puccinia recondita*) – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Jack. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, Lantmännen ek. för. sėklininkystės įmonėje.

2019 m. pavasarį vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadaje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,64 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 8,99 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 45,8 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,6 proc., kritimo skaičius – 355 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 43,5 ml, 24,9 proc. ir 82,0 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 66,1–69,3 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc.

‘Jack’ veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 91cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8,9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Jack’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos buvo 92 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 52 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo tuo pačiu laiku kaip standartinės ‘Quintus’ ir 4,3 dienos anksčiau negu ‘Calixo’ veislių kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2018–2019 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘Jack’ veislės kviečius 2020 m. kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) Plungės AVT skyriuje (pažeidimai įvertinti 6 balais). ‘Jack’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2019–2020 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Kanyuk. Vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2016 ir 2017 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,81 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 7,7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2017 m. Kauno AVT skyriuje – 8,53 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 44,42 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 11,8 proc., kritimo skaičius – 205 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai 36,2 ml ir 75,2 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis svyravo nuo 17,7 iki 23,9 proc., krakmolo – 66,3–69,7 proc. ‘Kanyuk’ veislė priskiriama prie patenkinamų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 75,2 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,0 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Kanyuk’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 88 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 51 diena, t. y. vidutiniškai jie buvo 2 ir 1 diena vėlyvesni negu standartinių veislių ‘KWS Chamsin’ ir ‘Berlock’ kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2016 ir 2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozės (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Kanyuk’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 7,5, lapų septoriozei – 7,4, varpų septoriozei – 8,3, miltligei – 9 ir varpų fuzariozei – 7,6 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Kapitol. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos labai stipriai paveikė visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių vegetacijos trukmę, turėjo didelės įtakos grūdų derliui.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2017 ir 2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,59 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2017 m. Kauno AVT skyriuje – 8,03 t ha⁻¹.

Grūdai smulkesni negu standartinių veislių vidurkis (43,12 g), 1000 jų vidutinė masė – 41,24 g. Šios veislės kviečių grūdų vidutinis baltymų kiekis buvo 14,0 proc., kritimo skaičius – 273 s, vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 53,9 ml ir 80,8 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,9 iki 30,6 proc., krakmolo – nuo 66,0 iki 69,4 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,5 proc. ‘Kapitol’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 76,9 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Kapitol’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 41 diena, t. y. jie vidutiniškai buvo tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Berlock’ kviečiai ir atitinkamai 2,6 ir 2,4 dienos vėlyvesni negu ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ kviečiai.

2017–2018 m. AVT skyriuose visos vasarinių kviečių veislės nežymiai buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Kai kurias veisles Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2017 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), o Plungės AVT skyriuje – rudosis rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Kapitol’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 8,2, lapų septoriozei – 8,0, varpų septoriozei – 8,3 balo. Atsparumas miltligei buvo įvertintas 9,0, varpų fuzariozei – 8,2, rudosioms rūdims – 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

KWS Akvilon. Paprastųjų vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai 2011 ir 2012 m. atlikti Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,03 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlingumas buvo gautas 2012 m. Kauno AVT skyriuje – 8,37 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 37,25 g. Grūduose nustatyta: baltymų 10,5–14,1 proc., glitimo – 18,3–29,1 proc., krakmolo – 64,6–69,1 proc. Šios veislės kviečių vidutinis kritimo skaičius buvo 324,8 s, sedimentacija – 52,8 ml, vidutinė hektolitro masė – 80,0 kg hl⁻¹, tai atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Šios veislės vasarinių kviečių grūdai tinka gerų kepimo savybių miltams gaminti.

Augalai vidutinio aukščio – 83 cm, labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,5 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). Veislės ‘KWS Akvilon’ vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 89 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), t. y. vidutiniškai tokia pat, kaip ir standartinių veislių ‘Tybalt’ ir ‘Triso’ veislių vegetacijos periodo trukmė.

Visuose augalų veislių tyrimo skyriuose vasarinių kviečių veislės 2011 ir 2012 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. Tik 2011 m. šie pažeidimai buvo nedideli, svyravo nuo 2 iki 18 proc., o 2012 m. ligų pažeistų augalų bandymų laukeliuose buvo daugiau, jų kiekis siekė 30 proc. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, buvo pažeista iki 60 proc. augalų. ‘KWS Akvilon’ veislės kviečius šios ligos pažeidė atitinkamai nuo 5 iki 40 proc.

Į pradžia ↑

KWS Buran. Paprastųjų vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislė tirta 2011 ir 2012 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,05 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘KWS Buran’ veislės kviečių derlingumas buvo gautas 2012 m. Utenos AVT skyriuose – 8,20 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 45,42 g. Veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose baltymų kiekis svyravo nuo 10,0 iki 13,8 proc., glitimo – nuo 21,1–28,6 proc., krakmolo – 64,7–68,6 proc., sedimentacija – 31–59 ml, vidutinis kritimo skaičius buvo 185 s, hektolitro masė – 78,2 kg hl⁻¹.

Augalų vidutinis aukštis – 91 cm. Veislė atspari išgulimui, kuris įvertintas 7,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). ‘KWS Buran’ veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 87 dienos, t. y. beveik 3 dienomis trumpesnė negu standartinių veislių ‘Tybalt’ ir ‘Triso’.

Visuose augalų veislių tyrimo skyriuose vasarinių kviečių veislės 2011 ir 2012 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. 2011 m. šie pažeidimai buvo nedideli, svyravo nuo 2 iki 18 proc., o 2012 m. ligų pažeistų augalų bandymų laukeliuose buvo daugiau, jų kiekis siekė 30 proc. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, buvo pažeista iki 60 proc. augalų. ‘KWS Buran’ veislės kviečius šios ligos pažeidė atitinkamai nuo 5 iki 40 proc.

↓ pradžia ↑

KWS Carusum. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,37 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 5,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuose – 9,60 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 41,91 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,4 proc., kritimo skaičius – 334 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai 47,6 ml ir 81,7 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 21,1 iki 35,2 proc., krakmolo – 64,5–68,4 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 98,1 proc.

‘KWS Carusum’ veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 86,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Carusum’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 84,2 dienos, nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49,7 dienos, t. y. šie periodai buvo trumpesni negu standartinių veislių: ‘Calixo’ – 1,4 ir 0,3, d., ‘Quintus’ – 3,3 ir 3,1, ‘KWS Sharki’ – 2,2 ir 1,7 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘KWS Carusum’ veislės kviečius 2020 m. Plungės ir Utenos AVT skyriuose kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) – pažeidimai įvertinti 6 balais. ‘KWS Carusum’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2020–2021 m. buvo įvertintas taip pat kaip ir kitų veislių – 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

↓ pradžia ↑

KWS Chamsin. Paprastųjų vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės firmoje. Veislė tirta 2009 ir 2010 m. trijose AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 5,81 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘KWS Chamsin’ veislės kviečių derlingumas buvo gautas 2009 m. Kauno AVT stotyje – 6,88 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinis svoris – 38,65 g. Veislė pasižymi gerais kokybiniais rodikliais, kurie atitiko tuo metu I klasės kviečiams taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Sedimentacija vidutiniškai 35 ml, kritimo skaičius – 320 s, hektolitro masė – 80,4 kg/100 l. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatyta: baltymų vidutiniškai 12,5 proc (svyravo nuo 11,03 iki 13,80

proc.), glitimo – nuo 19,8 proc. iki 28,1 proc., krakmolo – nuo 65,0 iki 69,51 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 85 cm. Veislė labai atspari išgulimui, kuris įvertintas 8,8 balo. ‘KWS Chamsin’ veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 87 dienos. Jų grūdai subręsdavo vidutiniškai 2 dienomis anksčiau už standartinių veislių ‘Tybalt’ ir ‘Triso’ grūdus.

Kauno AVT stotyje 2009 ir 2010 metais įrengtuose specialiuose vasarinių kviečių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymų laukeliuose buvo nustatyta, kad 2009 m. varpų septoriozė ir kviečių dryžligė pažeidė 75 proc. augalų, o 2010 m. Utenos AVT stotyje, susidarius palankioms sąlygoms, net 80 proc. ‘KWS Chamsin’ veislės kviečių pažeidė varpų septoriozė.

Į pradžia ↑

KWS Collada. Paprastųjų vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislė tirta 2011 ir 2012 m. trijuose AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,87 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘KWS Collada’ veislės kviečių derlingumas buvo gautas 2012 m. Kauno AVT skyriuje – 9,32 t ha⁻¹. 1000 grūdų vidutinė masė – 44,65 g. Grūduose nustatyta: baltymų 10,0–14,2 proc., glitimo – 17,5–32,1 proc., krakmolo – 65,1–69,6 proc. Šios veislės kviečių vidutinis kritimo skaičius buvo 284,7 s, sedimentacija – 51,8 ml, vidutinė hektolitro masė – 77,8 kg hl⁻¹, tai atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

‘KWS Collada’ veislės augalų vidutinis aukštis – 85 cm. Veislė ankstyva, labai atspari išgulimui, kuris įvertintas 8,5 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 86 dienos, t. y. 4 dienomis trumpesnė už standartinių veislių ‘Tybalt’ ir ‘Triso’.

Visuose augalų veislių tyrimo skyriuose vasarinių kviečių veislės 2011 ir 2012 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės. 2011 m. šie pažeidimai buvo nedideli, svyravo nuo 2 iki 18 proc., o 2012 m. ligų pažeistų augalų bandymų laukeliuose buvo daugiau, jų kiekis siekė 5–30 proc. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, buvo pažeista iki 60 proc. augalų. ‘KWS Akvilon’ veislės kviečius šios ligos pažeidė atitinkamai nuo 5 iki 60 proc.

Į pradžia ↑

KWS Expectum. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiamečę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. 2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekadaje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Atliekant veislės ūkinio vertinimo tyrimus 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 5,75 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 7,24 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 42,4 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 14,8 proc., kritimo skaičius – 260 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 59,0 ml, 30,5 proc. ir 80,6 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 62,2–67,6 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc.

‘KWS Expectum’ veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 68,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Expectum’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 83 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 44 dienos, t. y.

vidutiniškai jie subrendo tuo pačiu laiku kaip ir standartinės veislės ‘KWS Sharki’ kviečiai ir 1,5 dienos vėliau negu ‘Quintus’.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2018–2019 m. ligų pažeistų kviečių buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘KWS Expectum’ veislės kviečius 2018 m. kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis*) Kauno ir Plungės AVT skyriuose (pažeidimai įvertinti 7 balais), o 2019 m. – miltligė (*Erysiphe graminis*) Plungės AVT skyriuje, kas taip pat buvo įvertinta 7 balais. Vidutiniškai per tyrimo laikotarpį atsparumas kviečių dryžligei (*Helminthosporium triticirepentis*) buvo įvertintas 8,2, lapų ir varpų septoriozei (*Septoria tritici*, *septoria nodorum*) atitinkamai 9 ir 8,7, miltligei (*Erysiphe graminis*) – 8,4, varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) ir rudosioms rūdims (*Puccinia recondita*) – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

KWS Helium. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiametčiu vidurkiu. 2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiametčiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekaudoje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,14 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 7,82 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 46,01 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,6 proc., kritimo skaičius – 264 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai 50,9 ml ir 81,3 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 19,9 iki 38,5 proc., krakmolo – 63,7–68,3 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc.

‘KWS Helium’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 68,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Helium’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 83,7, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 44 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo beveik tuo pačiu laiku, kaip standartinės veislės ‘KWS Sharki’ ir 0,8 dienos anksčiau negu ‘Quintus’ kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2018–2019 m. ligų pažeistų kviečių buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘KWS Helium’ veislės kviečius Kauno ir Plungės AVT skyriuose kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų septoriozė (*Septoria nodorum*) – pažeidimai įvertinti 7 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

KWS Jetstream. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014 ir 2015 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,30 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,77 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 49,33 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,4 proc., kritimo skaičius – 351,2 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai 55,0 ml ir 83,5 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis svyravo nuo 22,8 iki 29,4 proc., krakmolo – 65,6–68,0 proc. ‘KWS Jetstream’ veislės kviečių grūdai tinka gerų kepimo savybių miltams gaminti.

Augalų vidutinis aukštis – 94,4 cm. Jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Jetstream’ veislės kviečiai vidutinio ankstyvumo. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 91 diena, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 48,5 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo ankstyvesni negu standartinių veislių ‘Triso’ ir ‘Tybalt’ kviečiai atitinkamai 3,5 ir 5 dienomis, ir 0,5 dienos vėlyvesni negu ‘KWS Chamsin’ veislės kviečiai.

Visuose augalų veislių tyrimo skyriuose vasarinių kviečių veislės 2014 ir 2015 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘KWS Jetstream’ veislės atsparumas kviečių dryžligei ir lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7, varpų septoriozei – 8, ir miltligei – 8,2 balo (9 balai – labai atspari veislė).

! pradžia ↑

KWS Pensum. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,07 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,22 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 39,21 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,6 proc., kritimo skaičius – 341 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 47,3 ml ir 76,9 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 20,6 iki 39,3 proc., krakmolo – 61,2–69,3 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 95,2 proc.

‘KWS Pensum’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 87 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 9 balai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Pensum’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 86 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 51,2 dienos, t. y. šios veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 1,2 dienos ilgesnė negu ‘Calixo’ ir atitinkamai 0,4 ir 1,5 dienos trumpesnė negu ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ kviečių. Pagal plaukėjimo laiką jie buvo atitinkamai 1,6 ir 0,4 dienos ankstyvesni negu ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ ir 0,7 dienos vėlyvesni negu ‘Calixo’ veislės kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘KWS Pensum’ veislės kviečius 2020 m. Plungės ir Utenos AVT skyriuose kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) – pažeidimai įvertinti 5 balais. Šios veislės atsparumas kitoms ligoms 2020–2021 m. buvo įvertintas taip pat kaip ir kitų veislių – 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

! pradžia ↑

KWS Scirocco. Paprastųjų vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės firmoje. Veislė tirta 2009 ir 2010 m. trijose AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 5,65 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘KWS Scirocco’ veislės kviečių derlingumas buvo gautas 2009 m. Kauno AVT stotyje – 6,64 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinis svoris – 44,36 g. Veislė pasižymi gerais kokybiniais rodikliais, kurie atitiko tuo metu I klasės kviečiams taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Baltymų vidutiniškai nustatyta 13 proc., sedimentacija – 43 ml, kritimo skaičius – 311 s, hektolitro masė – 78,5 kg/100 l. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatyta glitimo nuo 20,6 proc. iki 27,3 proc., krakmolo nuo 64,8 iki 71,5 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 91 cm. Veislė labai atspari išgulimui, tai įvertinta net 8,9 balo. ‘KWS Scirocco’ veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84 dienos. Jų grūdai subręsta vidutiniškai 4 dienomis anksčiau už standartinių veislių ‘Tybalt’ ir ‘Triso’ grūdus.

Kauno AVT stotyje 2009 ir 2010 metais įrengtuose specialiuose vasarinių kviečių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymų laukeliuose buvo nustatyta, kad varpų septoriozė ir kviečių

dryžligė pažeidė 75 proc. augalų, o 2010 m. Utenos AVT stotyje, susidarius palankioms sąlygoms, net 90 proc. ‘KWS Scirocco’ veislės kviečių pažeidė varpų septoriozė.

! pradžia ↑

KWS Sharki. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,15 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 8,80 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 45,71 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,9 proc., kritimo skaičius – 304,2 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 56,5 ml ir 80,9 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,8 iki 33,2 proc., krakmolo – nuo 64,4 iki 69,1 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 86,6 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,4 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Sharki’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 88,8 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 48,2 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinių veislių kviečiai (atitinkamai 88,2 ir 47,8 dienos).

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligė (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. – ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘KWS Sharki’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,7, kviečių dryžligei – 7,2, varpų septoriozei – 7,8 ir miltligei – 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 7,7 balo.

! pradžia ↑

KWS Spindrift. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. 2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekadose augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,59 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 5,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 8,36 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 42,92 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,1 proc., kritimo skaičius – 253 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 46,4 ml ir 80,0 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 17,9 iki 35,0 proc., krakmolo – 63,8–69,2 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,9 proc.

‘KWS Spindrift’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 69,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Spindrift’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 86,2 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 47,2 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo 2,9 dienos vėliau negu standartinės ‘KWS Sharki’ veislės kviečiai ir 1,9 dienos – negu ‘Quintus’. Vidutinė vegetacijos periodo trukmė atitinkamai buvo 3,2 ir 1,7 dienos ilgesnė.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2018–2019 m. ligų pažeistų kviečių buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9

balais. 2019 m. 'KWS Spindrift' veislės kviečius Plungės AVT skyriuje kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) – pažeidimai įvertinti 7 balais. Vidutiniškai per tyrimo laikotarpį atsparumas kviečių dryžligei (*Helminthosporium tritici-repentis*) buvo įvertintas 8,5, lapų ir varpų septoriozei (*Septoria tritici*, *septoria nodorum*) atitinkamai 9,0 ir 8,8, miltligei (*Erysiphe graminis*) – 8,4, varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) ir rudosioms rūdims (*Puccinia recondita*) – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

! pradžia ↑

KWS Starlight. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos labai stipriai paveikė visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2017 ir 2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,59 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 3,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2017 m. Kauno AVT skyriuje – 8,26 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 43,54 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,4 proc., kritimo skaičius – 171 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 41,4 ml ir 79,2 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,5 iki 28,6 proc., krakmolo – 67,9–69,0 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,8 proc. 'KWS Starlight' veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 79,9 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

'KWS Starlight' veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 91 diena, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 45 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo vėlyvesni negu standartinių veislių 'Berlock', 'KWS Sharki' ir 'Quintus' kviečiai – atitinkamai 3,6, 1,2 ir 1,4 dienos.

2017–2018 m. AVT skyriuose visos vasarinių kviečių veislės buvo nežymiai pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Kai kurias veisles Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2017 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), o Plungės AVT skyriuje – rudosis rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'KWS Starlight' veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 8, lapų septoriozei – 8,2, varpų septoriozei – 8 balais. Atsparumas miltligei buvo įvertintas 7,3, varpų fuzariozei – 8, rudosioms rūdims – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

! pradžia ↑

Leidi. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Suomijoje, *Boreal Plant Breeding Ltd.* sėklininkystės įmonėje.

2019 m. pavasarį vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadaje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,83 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 8,96 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 48,8 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 11,9 proc., kritimo skaičius – 322 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 40,7 ml, 22,9 proc. ir 82,3 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 65,9–69,1 proc.,

stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,2 proc.

‘Leidi’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 84 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8,8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Leidi’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos buvo 91,5 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 52,3 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo beveik tuo pačiu laiku kaip standartinės ‘Quintus’ ir 2 dienomis vėliau negu ‘Calixo’ veislių kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Leidi’ veislės kviečius 2019 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) Plungės ir 2020 m. Kauno AVT skyriuose (pažeidimai atitinkamai įvertinti 5 ir 6 balais). 2020 m. Plungės AVT skyriuje daugiau buvo ir kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*) pažeistų augalų (pažeidimai įvertinti 5 balais). ‘Leidi’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2019–2020 m. buvo įvertintas taip pat kaip ir kitų veislių – 8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Levels. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiametė vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos labai stipriai paveikė visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių vegetacijos trukmę, turėjo didelės įtakos grūdų derliui.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2017–2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,87 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 7,8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2017 m. Kauno AVT skyriuje – 8,43 t ha⁻¹.

Grūdai smulkesni negu standartinių veislių vidurkis (43,12 g), 1000 jų vidutinė masė – 41,74 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,3 proc., kritimo skaičius – 253 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 39,5 ml ir 78,9 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 18,6 iki 29,2 proc., krakmolo – nuo 65,9 iki 69,7 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. ‘Levels’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 83,8 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Levels’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 92 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 46,4 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo vėlyvesni negu standartinių veislių ‘Berlock’, ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ veislių kviečiai – atitinkamai 5, 2,6 ir 2,8 dienos.

2017–2018 m. AVT skyriuose visos vasarinių kviečių veislės nežymiai buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Kai kurias veisles Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2017 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), o Plungės AVT skyriuje – rudosis rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Levels’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 7,8, lapų ir varpų septoriozei – 8,3 balo. Atsparumas miltligei buvo įvertintas 9, varpų fuzariozei – 8,3 ir rudosioms rūdims – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Licamero. Vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,41 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Kauno AVT skyriuje – 8,55 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 43,49 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,4 proc., kritimo skaičius – 211,3 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 46,5 ml ir 78,5 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,4 iki 28,5 proc., krakmolo – nuo 66,3 iki 70,0 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 82,5 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). ‘Licamero’ veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 84,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Vidutiniškai jie buvo 1,4 dienomis ankstyvesni už standartinių veislių kviečius. Visuose augalų veislių tyrimo skyriuose vasarinių kviečių veislės 2012 ir 2013 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, veislės atsparumas šioms ligoms buvo vertinamas vidutiniškai nuo 7 iki 8 balų. Kauno AVT skyriuje 2012 m. ligų pažeistų augalų bandymų laukeliuose buvo daugiau: varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*) ir miltligė (*Erysiphe graminis*) pažeidė apie 30 proc. augalų, atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 6 balais.

! pradžia ↑

Nimfa. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiamečią. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos labai stipriai paveikė visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių vegetacijos trukmę, turėjo didelės įtakos grūdų derliui.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2017 ir 2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,67 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4,61 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2017 m. Kauno AVT skyriuje – 8,00 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 46,47 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,6 proc., kritimo skaičius – 273,6 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai – 42,8 ml ir 74,4 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 17,9 iki 29,0 proc., krakmolo – 65,2–69,3 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,9 proc.

‘Nimfa’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 72,4 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Nimfa’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 45 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo vėlyvesni negu standartinių veislių ‘Berlock’, ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ veislių kviečiai atitinkamai 3,8, 1,4 ir 1,6 dienos.

2017–2018 m. AVT skyriuose visos vasarinių kviečių veislės nežymiai buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Kai kurias veisles Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2017 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), o Plungės AVT skyriuje – rudosis rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Nimfa’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 7,6, lapų ir varpų septoriozei atitinkamai 7,8 ir 8,3, balo. Atsparumas miltligei – 9, varpų fuzariozei – 8, rudosioms rūdims – 8 balais (9 balai – labai atspari veislė).

! pradžia ↑

Nobless. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2013–2015 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,13 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,47 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 38,39 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13 proc., kritimo skaičius – 355 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 46,2 ml ir 81,8 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 18,8 iki 31,1 proc., krakmolo – nuo 63,8 iki 69,7 proc. ‘Nobless’ veislės kviečių grūdai tinka labai gerų kepimo savybių miltams gaminti.

Augalų vidutinis aukštis – 89,2 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Nobless’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 94,3 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 51 diena, t. y. vidutiniškai jie buvo ankstyvesni negu standartinių veislių ‘Triso’ ir ‘Tybalt’ kviečiai atitinkamai 1 ir 2,5 dienos, ir 3 dienomis vėlyvesni negu ‘KWS Chamsin’ veislės kviečiai.

Visuose augalų veislių tyrimo skyriuose vasarinių kviečių veislės 2014 ir 2015 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Nobless’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 7 balais, lapų septoriozei 6,7, varpų septoriozei – 8, ir miltligei – 8,7 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžią ↑

Prospect. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,48 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 8,92 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 34,15 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,5 proc., kritimo skaičius – 305 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 44,2 ml, 26,0 proc. ir 77,2 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 62,2–68,4 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 96,1 proc.

‘Prospect’ veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 85,8 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Prospect’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos buvo 84, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo atitinkamai 1,3, 3,5 ir 2,4 dienos, ir išplaukėjo 1,0, 3,8, ir 2,4 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘Calixo’, ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘Prospect’ veislės kviečius 2020 m. Plungės ir Utenos AVT skyriuose kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) – pažeidimai įvertinti 6 balais. ‘Prospect’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2020–2021 m. buvo įvertintas taip pat kaip ir kitų veislių – 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžią ↑

PS Perlička. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiamečių. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. 2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekadaje augalai mažai krūmijosi,

gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesni derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,61 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 5,9 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 7,88 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 45,92 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,3 proc., kritimo skaičius – 298 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 47,2 ml ir 78,4 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 19,2 iki 34,2 proc., krakmolo – 64,3–68,5 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,4 proc. ‘PS Perlička’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 71,7 cm. Atsparumas išgulimui – 9 balai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘PS Perlička’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 85,8 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 46,7 dienos, t. y. vidutiniškai pagal plaukėjimo ir subrendimo laiką jie buvo vėlyvesni negu standartinių veislių ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ kviečiai – atitinkamai 2,8–2,4 ir 1,3–1,4 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2018–2019 m. ligų pažeistų kviečių buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘PS Perlička’ veislės kviečius 2018 m. kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) Kauno, o varpų septoriozė (*Septoria nodorum*) – Plungės AVT skyriuose (pažeidimai įvertinti 7 balais). 2019 m. Plungės AVT skyriuje veislę pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), kas buvo įvertinta 6 balais, ir varpų fuzariozė – 7 balai. Vidutiniškai per tyrimo laikotarpį ‘PS Perlička’ atsparumas kviečių dryžligei (*Helminthosporium tritici-repentis*) buvo įvertintas 8,5, lapų ir varpų septoriozei (*Septoria tritici* ir *septoria nodorum*) atitinkamai 9 ir 8,3, miltligei (*Erysiphe graminis*) – 7,8, varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) ir rudosioms rūdims (*Puccinia recondita*) – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Rospuda. Vasarinių kviečių veislė sukurta Lenkijoje, *H. R. Strzelce Sp. z o.o.* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai 2008–2009 m. atlikti taip pat trijose AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,51 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Rospuda’ veislės kviečių grūdų derlius buvo gautas 2008 m. Kauno AVT stotyje – 9,23 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 44,22 g. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatyta: baltymų 9,7–15,6 proc., glitimo – 16,7–30,3 proc., krakmolo – 66,1–72,5 proc., o sedimentacija svyravo nuo 22 iki 67 ml.

Augalų vidutinis aukštis – 86 cm. Jie labai atsparūs išgulimui. Šis jų požymis įvertintas net 9 balais. ‘Rospuda’ veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 92 dienos. Jų grūdai subręsta vidutiniškai 2 dienom anksčiau už standartinių veislių ‘Monsun’, ‘Tybalt’, ‘Triso’ grūdus.

Kauno AVT stotyje 2008 ir 2009 metais įrengtuose specialiuose vasarinių kviečių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose buvo nustatyta, kad atskirais tyrimo metais lapų ir varpų septoriozė pažeidė 10–75 proc., o kviečių dryžligė – 5–75 proc. ‘Rospuda’ veislės kviečių.

Į pradžia ↑

Rusałka. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiamečių. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos labai stipriai paveikė visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių vegetacijos trukmę, turėjo didelės įtakos grūdų derliui.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2017 ir 2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,67 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4,7 proc. didesnis negu standartinių

veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2017 m. Kauno AVT skyriuje – 8,46 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 44,06 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,2 proc., kritimo skaičius – 229,2 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 38,1 ml ir 76,2 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,00 iki 27,7 proc., krakmolo – 65,6–68,6 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,5 proc.

‘Rusalka’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 81,4 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,5 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Rusalka’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 43,6 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo tuo pačiu laiku kaip standartinių veislių ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ ir buvo 2,2 dienos vėlyveni negu ‘Berlock’ veislės kviečiai.

2017–2018 m. AVT skyriuose visos vasarinių kviečių veislės nežymiai buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Kai kurias veisles Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2017 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), o Plungės AVT skyriuje – rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Rusalka’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 8, lapų ir varpų septoriozei atitinkamai 8,2 ir 7,7, balo. Atsparumas miltligei buvo įvertintas 8,8, varpų fuzariozei – 7,8 ir rudosioms rūdims – 6,5 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Servus. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,00 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,07 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 39,38 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,3 proc., kritimo skaičius – 364,7 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 50,4 ml ir 77,1 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,4 iki 29,5 proc., krakmolo – 62,3–68,1 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 79,1 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Servus’ veislės kviečiai ankstyvos brandos. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 87 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 47,5 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo ankstyvesni negu standartinių veislių kviečiai atitinkamai 1,8 ir 0,3 dienos.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veisles 2015 ir 2016 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligė (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. – ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Servus’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,1, kviečių dryžligei – 6,9, varpų septoriozei – 8,4 ir miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 6,8 balo.

Į pradžia ↑

Signal. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiametė vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos labai stipriai paveikė visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių vegetacijos trukmę, turėjo didelės įtakos grūdų derliui.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2017 ir 2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,56 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 2,9 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 8,01 t ha⁻¹.

Grūdai tokio pat stambumo kaip standartinių veislių vidurkis (43,12 g), 1000 jų vidutinė masė – 43,39 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,9 proc., kritimo skaičius – 271 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 45,0 ml ir 79,0 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,3 iki 31,0 proc., krakmolo – 68,7–68,9 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,9 proc.

‘Signal’ veislė priskiriama prie labai gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 73,9 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Signal’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 88 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 43 dienos, t. y. jie vidutiniškai buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinių veislių ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ ir 1,6 dienos vėlyvesni negu ‘Berlock’ veislės kviečiai.

2017–2018 m. AVT skyriuose visos vasarinių kviečių veislės nežymiai buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Kai kurias veisles Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2017 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), o Plungės AVT skyriuje – rudosis rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Signal’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 7,2, lapų ir varpų septoriozei atitinkamai 7,8 ir 7,3, balo. Atsparumas miltligei buvo įvertintas 8,4, varpų fuzariozei – 7,7, rudosioms rūdims – 8 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Sonett. Paprastųjų vasarinių kviečių veislė sukurta Švedijoje, *Lantmännen SW Seed AB* sėklininkystės firmoje. Veislė tirta 2010–2011 m. trijuose AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 5,83 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Sonett’ veislės kviečių derlingumas buvo gautas 2011 m. Kauno AVT skyriuje – 7,58 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinis svoris – 37,57 g. Veislė pasižymi gerais kokybiniais rodikliais, kurie atitinka šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Baltymų vidutiniškai nustatyta 13 proc., sedimentacija – 43 ml, kritimo skaičius – 260 s, hektolitro masė 76 kg hl⁻¹. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatyta glitimo nuo 20,6 proc. iki 27,3 proc., krakmolo nuo 64,8 iki 71,5 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 84 cm. Veislė atspari išgulimui, kuris įvertintas 8,6 balo. ‘Sonett’ veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 81 diena, t. y. vidutiniškai 3 dienomis ankstyvesni už standartinių ‘Tybalt’ ir ‘Triso’ veislių kviečius.

Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2010 m. vasarinių kviečių veislių bandymų laukeliuose atsparumui ligoms įvertinti buvo nustatyta, kad lapų septoriozė ir kviečių dryžligė pažeidė 50–55 proc. augalų, o 2011 m. augalų, pažeistų lapų septoriozės ar kitų ligų, buvo ženkliai mažiau, jų kiekis neviršijo 20 proc. Plungės AVT skyriuje ligų pažeistų augalų kiekis ir pirmaisiais, ir antraisiais tyrimo metus buvo nedidelis, ir neviršijo 10 proc.

Selekcininko duomenimis, veislė atspari miltligei.

Į pradžia ↑

Sorbas. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014–2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,43 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,15 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 39,54 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,4 proc., kritimo skaičius – 325,7 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 50,6 ml ir 81,0 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo

reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 19,5 iki 32,9 proc., krakmolo – nuo 63,9 iki 68,6 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 95,8 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Sorbas’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89,9 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 48,7 diena, vidutiniškai jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinių veislių kviečiai (89,5 ir 49,2 dienos).

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veisles 2014–2016 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligė (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. – ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Sorbas’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,5, kviečių dryžligei – 7,1, varpų septoriozei – 8,3 ir miltligei – 7,2 balo (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 8 balais.

Į pradžia ↑

SU Ahab. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, Strube Research GmbH & Co KG sėklininkystės įmonėje.

2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadaje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,10 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 3,2 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,48 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 45,2 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,2 proc., kritimo skaičius – 315 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai 42,5 ml ir 81,5 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 20,0 iki 30,9 proc., krakmolo – 67,2–69,5 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc.

‘SU Ahab’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 68,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘SU Ahab’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89,2 dienos, nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 50 dienų, t. y. šie periodai buvo nuo 0,7 iki 6,8 dienos trumpesni negu standartinių veislių ‘Calixo’, ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019–2020 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘SU Ahab’ veislės kviečius 2020 m. Plungės ir Kauno AVT skyriuose kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir miltligė (*Erysiphe graminis*) – pažeidimai įvertinti 6 balais. ‘SU Ahab’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2019–2020 m. buvo įvertintas taip pat kaip ir kitų veislių – 8–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Taifun. Vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Lochow-Petkus* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2002 – 2003 metais Plungės, Kauno ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas 5,25 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias jų derlius išaugintas 2002 m. Kauno augalų veislių tyrimo stotyje įrengtame bandyme – 6,62 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė 44,30 g. Veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose baltymai vidutiniškai sudarė 13,3 – 15,4 proc., glitimas – 27,5 – 31,6 proc., o sedimentacija buvo 46–62 ml. Grūdai dažniausiai atitiko I klasės kviečių grūdų kokybės standarto reikalavimus.

‘Taifun’ veislės augalai gana atsparūs išgulimui. Ši jų savybė vidutiniškai įvertinta 8,1 balo. Augalų stiebų vidutinis aukštis 78 cm. ‘Taifun’ veislės vasariniai kviečiai yra ankstyvi. Grūdai

vidutiniškai subręsta per 85 dienas. Veislė palyginti atspari miltligės ir stiebinių rūdžių pažeidimams. Kauno augalų veislių tyrimo stotyje įrengtame specialiaame vasarinių kviečių veislių atsparumo ligoms nustatymo bandyme, kuriame iš viso nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Taifun' veislės kviečiai iš viso nebuvo pažeisti miltligės. Tačiau nemažai augalų buvo stipriai pažeisti lapų (49 proc.) ir varpų (40 proc.) septoriozės.

Į pradžia ↑

Tonika. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Danko Hodowla Roslin Sp. z o.o.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,64 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,21 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų masė – 40,86 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,7 proc., kritimo skaičius – 298,8 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 45,9 ml ir 78,7 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 19,2 iki 28,5 proc., krakmolo – nuo 65,3 iki 70,3 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 83,1 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

'Tonika' veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praėjo 50,2 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo vėlyvesni negu standartinių veislių kviečiai – atitinkamai 1,8 ir 2,4 dienos.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veisles 2015 ir 2016 m. pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligė (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. – ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Tonika' veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,8, kviečių dryžligei – 7,5, varpų septoriozei – 7,9 ir miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 6,7 balo.

Į pradžia ↑

Triathlon. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014 ir 2015 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,10 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,77 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų masė – 43,85 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,8 proc., kritimo skaičius – 350,5 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 51 ml ir 77,6 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 22,1 iki 31 proc., krakmolo – nuo 64,4 iki 69,1 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 92,4 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

'Triathlon' veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos, buvo 92,3 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praėjo 50,2 dienos. t. y. vidutiniškai jie buvo ankstyvesni negu standartinių veislių 'Triso' ir 'Tybalt' kviečiai atitinkamai 1,9 ir 3,4 dienos, ir 2,1 dienos vėlyvesni negu 'KWS Chamsin' veislės kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2014 ir 2015 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Triathlon' veislės atsparumas kviečių dryžligei ir lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 6,8, varpų septoriozei – 8, ir miltligei – 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Triso. Vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, DSV sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 1997-1999 ir 2004 metais Plungės, Kauno ir Utenos augalų veislių tyrimo stotyse. Veislės tyrimo metais gautas $5,37 \text{ t ha}^{-1}$ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias jų derlius išaugintas 2004 m. Kauno augalų veislių tyrimo stotyje įrengtame bandyme – $7,73 \text{ t ha}^{-1}$.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė 37,89 g. Veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose baltymai sudarė 12,5-16,5 proc., glitimas - 20,0-32,4 proc., o sedimentacija buvo 36,0-68,0 ml. Grūdai dažniausiai atitiko I klasės kviečių grūdų kokybės standarto reikalavimus.

‘Triso’ veislės vasarinių kviečių augalai gana atsparūs išgulimui. Ši jų savybė vidutiniškai įvertinta 8,3 balo. Augalų stiebų vidutinis aukštis 86 cm. Šios veislės kviečių grūdai vidutiniškai subręsta per 93 dienas, dviem dienom anksčiau už standartinės ‘Ismena’ veislės. Augalai palyginti atsparūs miltligės ir rudųjų rūdžių pažeidimams. Kauno augalų veislių tyrimo stotyje įrengtame specialiaame vasarinių kviečių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandyme, kuriame iš viso nebuvo naudoti fungicidai, ‘Triso’ veislės kviečiai nebuvo pažeisti miltligės, tačiau buvo nustatyti augalų pažeidimai varpų (32 proc.) ir lapų septorioze (15 proc.).

! pradžia ↑

Tritus. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2016–2017 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis $6,77 \text{ t ha}^{-1}$ grūdų derlius, kuris buvo 7,1 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2016 m. Plungės AVT skyriuje – $9,01 \text{ t ha}^{-1}$.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 37,73 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,6 proc., kritimo skaičius – 202 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 40,0 ml ir $75,0 \text{ kg hl}^{-1}$, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 18,5 iki 27,5 proc., krakmolo – nuo 65,2 iki 70,1 proc. ‘Tritus’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 73,7 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,2 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Tritus’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 52,5 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo 3,5 ir 2,5 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių ‘KWS Chamsin’ ir ‘Berlock’ kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2016 ir 2017 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozės (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Tritus’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 8,1, lapų septoriozei – 7,5, varpų septoriozei – 8,2, miltligei – 8,7 ir varpų fuzariozei – 7,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). 2017 m. Plungės AVT skyriuje šios veislės kviečius pažeidė rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). Veislės atsparumas šiai ligai buvo įvertintas 7 balais.

! pradžia ↑

Vánek. Vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Lochow-Petkus GmbH* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo ir tinkamumo Lietuvos agroklimato sąlygoms tyrimai atlikti Plungės, Kauno ir Utenos AVT stotyse (2004–2005 m.).

Bandymuose ‘Vánek’ veislės vasariniai kviečiai pasižymėjo gerais, stabiliais derliais. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis $6,33 \text{ t ha}^{-1}$ grūdų derlius. Jis buvo net $0,46 \text{ t ha}^{-1}$ didesnis, lyginant su gautu vidutiniu 2004–2005 m. tirtų vasarinių kviečių veislių derlingumu. Jų derlingumas taip pat buvo $0,43 \text{ t ha}^{-1}$ didesnis ir už standartinės ‘Monsun’ veislės.

Didžiausias ‘Vánek’ veislės vasarinių kviečių grūdų derlius išaugintas 2005 m. Kauno AVT stotyje įrengtame bandyme – $8,17 \text{ t ha}^{-1}$.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris 44,02 g. Veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose baltymai sudarė 11,2–13,7 proc., glitimas – 20,2–28,6 proc., o sedimentacija buvo 29–56 ml. Grūdai atitiko I–II klasės kviečių grūdų kokybės standarto reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis 86 cm. Jie gana atsparūs išgulimui. Stiebų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,3 balo. Šios veislės vasarinių kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė 93

dienos. Jų grūdai subręsta 2–5 dienom vėliau, lyginant su ‘Eminent’, ‘SW Kadrij’ ir ‘Trappe’ veislių vasariniais kviečiais.

Kauno AVT totyje įrengtame specialiame vasarinių kviečių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandyme, kuriame iš viso nebuvo naudoti fungicidai, buvo nustatyta 18 proc. ‘Vánek’ veislės vasarinių kviečių augalų, pažeistų miltligės, varpų septoriozės – 33 proc., o lapų septoriozės – 37 proc. Kitos ligos pasireiškė nežymiai.

Į pradžia ↑

Vilnius. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiamebę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos labai stipriai paveikė visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių vegetacijos trukmę, turėjo didelės įtakos grūdų derliui.

Atliekant veislės ūkinio vertingumo tyrimus 2017 ir 2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose gautas vidutinis 6,32 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1 proc. mažesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 7,89 t ha⁻¹.

Grūdai smulkesni negu standartinių veislių vidurkis (43,12 g), 1000 jų vidutinė masė – 42,14 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,7 proc., kritimo skaičius – 256,4 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 45,4 ml ir 80,1 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,5 iki 29,8 proc., krakmolo – 66,4–70,3 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 98,5 proc. ‘Vilnius’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 78,1 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Vilnius’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 44 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo 3 dienomis vėliau negu standartinės veislės ‘Berlock’ ir tuo pačiu laiku kaip ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ kviečiai.

2017–2018 m. AVT skyriuose visos vasarinių kviečių veislės nežymiai buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių. Kai kurias veisles Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2017 m. kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*), o Plungės AVT skyriuje – rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Vilnius’ veislės atsparumas kviečių dryžligei buvo įvertintas vidutiniškai 7,6, lapų ir varpų septoriozei atitinkamai 8,1 ir 8,2, balo. Atsparumas miltligei buvo įvertintas 8,2, varpų fuzariozei – 8 ir rudosioms rūdims – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Quintus. Vasarinių kviečių veislė sukurta Olandijoje, *Wiersum Plant Breeding B. V.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2013 ir 2014 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,12 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,70 t ha⁻¹ (9,4 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘KWS Chamsin’, ‘Tybalt’ ir ‘Triso’. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 9,56 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 41,44 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,5 proc., kritimo skaičius – 334,8 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 49,7 ml ir 78,1 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,5 iki 32,5 proc., krakmolo – nuo 62,1 iki 68,2 proc. Augalų vidutinis aukštis – 93,9 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Quintus’ veislės kviečiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50 dienų, vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 88 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Vidutiniškai jie išplaukėdavo 2 dienomis vėliau už standartinių veislių kviečius.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2013 ir 2014 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*) ir rūdžių (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Quintus’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 6,8, varpų septoriozei 8,5, kviečių dryžligei 9 ir miltligei 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Wicki. Vasarinių kviečių veislė sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2013 ir 2014 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,81 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,39 t ha⁻¹ (5,2 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘KWS Chamsin’, ‘Tybalt’ ir ‘Triso’. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 9,74 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 44,41 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,2 proc., kritimo skaičius – 416,3 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 49,3 ml ir 80,4 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 22,6 iki 30,1 proc., krakmolo – nuo 66,0 iki 67,8 proc. Augalų vidutinis aukštis – 85,6 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Wicki’ veislės kviečiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai i praeidavo 46 dienos, vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 87 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Vidutiniškai jie išplaukėdavo beveik 3 dienomis anksčiau už standartinių veislių kviečius.

Visuose augalų veislių tyrimo skyriuose vasarinių kviečių veislės 2013 ir 2014 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*) ir rūdžių (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Wicki’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,4, varpų septoriozei 8,2, kviečių dryžligei 8,5 ir miltligei 8,8 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

WPB Axel. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Nyderlanduose, *Wiersum Plant Breeding B. V.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,27 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4,2 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,71 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 42,80 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,6 proc., kritimo skaičius – 325 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 41,1 ml ir 77,0 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 17,2 iki 36,3 proc., krakmolo – 61,1–68,9 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. ‘WPB Axel’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 88 cm. Atsparumas išgulimui – 8,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Axel’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 87,7 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 52,7 dienos, t. y. šios veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė ir išplaukėjimo laikas beveik sutapo su ‘Quintus’ ir buvo atitinkamai 2,7 ir 1,3 dienomis ilgesnis negu ‘Calixo’ ir ‘KWS Sharki’ veislių kviečių.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019 ir 2021 m. ligos ‘WPB Axel’ veislės kviečius pažeidė labai nedaug, veislės atsparumas įvertintas

vidutiniškai 7–9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Tik 2020 m. Kauno AVT skyriuje šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria nodorum*), kas buvo įvertinta vidutiniškai 6 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

WPB Francis. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Nyderlanduose, Wiersum Plant Breeding B. V. sėklininkystės įmonėje.

2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekaadoje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,39 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 7,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,46 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 43,0 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 11,6 proc., kritimo skaičius – 278 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 37,6 ml ir 79,7 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,7 iki 30,1 proc., krakmolo – 66,6–68,7 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,9 proc.

‘WPB Francis’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 79,7 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Francis’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 91,3 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49,8 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo 2 arba 1 diena anksčiau negu standartinių ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ ir 1 diena vėliau negu ‘Calixto’ veislių kviečiai. Vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinių veislių ir skyrėsi ne daugiau kaip 1 diena.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019–2020 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘WPB Francis’ veislės kviečius 2020 m. Plungės AVT skyriuje daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), pažeidimai buvo įvertinti 5 balais. ‘WPB Francis’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2019–2020 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

WPB Lambada. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Nyderlanduose, Wiersum Plant Breeding B. V. sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiamečių. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. 2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekaadoje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,79 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 8,8 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 8,33 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 42,26 g. Šios veislės kviečių grūdų vidutinis baltymų kiekis buvo 13,0 proc., kritimo skaičius – 316 s, vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 49,6 ml ir 80,5 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 18,5 iki 33,7 proc.,

krakmolo – nuo 63,5 iki 67,8 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,8 proc. ‘WPB Lambada’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 61,0 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Lambada’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 84,3, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 44,2 dienos, t. y. jie subręsdavo beveik per tą patį laiką kaip standartinės veislės ‘Quintus’ kviečiai ir buvo 1,3 dienos vėlyvesni negu ‘KWS Sharki’ kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2018–2019 m. ligų pažeistų kviečių buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘WPB Lambada’ veislės kviečius 2018 m. kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir varpų septoriozė (*Septoria nodorum*) Plungės AVT skyriuje, pažeidimai įvertinti atitinkamai 6 ir 5 balais. Vidutiniškai per tyrimo laikotarpį ‘WPB Lambada’ atsparumas kviečių dryžligei (*Helminthosporium tritici-repentis*) buvo įvertintas 8,2, lapų, o varpų septoriozei (*Septoria tritici ir septoria nodorum*) atitinkamai 9 ir 8, miltligei (*Erysiphe graminis*) – 8,6, varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) ir rudosioms rūdims (*Puccinia recondita*) – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžią ↑

WPB Match. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Nyderlanduose, Wiersum Plant Breeding B. V. sėklininkystės įmonėje.

2019 m. pavasarį vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadose augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,40 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 7,6 proc. didesnis negu standartinis veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,67 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 46,46 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 11,8 proc., kritimo skaičius – 309 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 37,1 ml ir 80,2 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 19,5 iki 26,4 proc., krakmolo – 66,3–68,8 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. ‘WPB Match’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 80,5 cm. Atsparumas išgulimui – 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Match’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89,7 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 50,3 dienos, t. y. šios veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė sutapo su ‘Calixo’ ir buvo atitinkamai 1 ir 2 dienomis trumpesnė negu ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ kviečių. Pagal plaukėjimo laiką jie buvo atitinkamai 1,5 ir 0,4 dienos ankstyvesni negu ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ ir 1,5 dienos vėlyvesni negu ‘Calixo’ kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019–2020 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘WPB Francis’ veislės kviečių atsparumas ligoms 2019–2020 m. laikotarpiu buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžią ↑

WPB Troy. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Nyderlanduose, Wiersum Plant Breeding B. V. sėklininkystės įmonėje.

2018 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Vidutinė paros temperatūra Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo 2–3 °C, o Plungės AVTS net iki 8 °C aukštesnė už vidutinę daugiamečių. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. 2019 m. vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekadėje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,43 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,1 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 8,36 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 44,75 g. Šios veislės kviečių grūdų vidutinis baltymų kiekis buvo 13,5 proc., kritimo skaičius – 323 s, vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 51,0 ml ir 81,8 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,2 iki 35,8 proc., krakmolo – nuo 62,8 iki 68,1 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 97,5 proc. ‘WPB Troy’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 70,5 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Troy’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 84,3, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 44,2 dienos, t. y. jie subręsdavo beveik per tą patį laiką kaip standartinės veislės ‘Quintus’ kviečiai ir buvo 1,3 dienos vėlyvesni negu ‘KWS Sharki’.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2018–2019 m. ligų pažeistų kviečių buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 8–9 balais. ‘WPB Troy’ veislės kviečius 2018 m. kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir varpų septoriozė (*Septoria nodorum*) Plungės AVT skyriuje, pažeidimai įvertinti atitinkamai 6 ir 7 balais. Vidutiniškai per tyrimo laikotarpį ‘WPB Troy’ atsparumas kviečių dryžligei ir miltligei (*Erysiphe graminis*) buvo įvertintas 8, o lapų ir varpų septoriozei (*Septoria tritici* ir *septoria nodorum*) – atitinkamai 9 ir 8,5, varpų fuzariozei (*Fusarium graminearum*) ir rudosioms rūdims (*Puccinia recondita*) – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

WPB Mylo. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Nyderlanduose, *Wiersum Plant Breeding B. V.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,36 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 5,5 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Utenos AVT skyriuje – 9,11 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 39,67 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,0 proc., kritimo skaičius – 305 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 41,6 ml ir 75,0 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,7 iki 36,5 proc., krakmolo – 61,4–69,7 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. ‘WPB Mylo’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 85,3 cm. Atsparumas išgulimui – 8,0 balai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Mylo’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89,0 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 53,8 dienos, t. y. šie periodai buvo ilgesni negu standartinių veislių: ‘Calixo’ 3,7 ir 3,8 d., ‘Quintus’ – 1,5 ir 1,0, ‘KWS Sharki’ – 2,6 ir 2,4 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘WPB Mylo’ veislės kviečių atsparumas ligoms 2020–2021 m. laikotarpiu buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Winx. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Secobra Recherches SAS* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,23 t ha⁻¹ grūdų derlius kuris buvo 3,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,32 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė –42,69 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,0 proc., kritimo skaičius – 301 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 45,2 ml, 26,0 proc. ir 79,5 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 65,2–69,7 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc.

‘Winx’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 88,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Winx’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos buvo 84,7 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49,7 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo ir išplaukėjo nuo 0,6 iki 3,1 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘Calixo’, ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ kviečiai.

Bandymų laukuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘Winx’ veislės kviečius kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) 2020 m. Plungės ir 2021 m. Kauno AVT skyriuose (pažeidimai įvertinti 6 balais). ‘Winx’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2020–2021 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑
