

**MIEŽIŲ VEISLIŲ, ĮRAŠYTŲ Į NACIONALINĮ AUGALŲ
VEISLIŲ SĄRAŠĄ, APRAŠAI**

TURINYS

psl.

PAPRASTIEJI ŽIEMINIAI MIEŽIAI.....	3
<i>Alinghi</i>	3
<i>Amarena</i>	3
<i>Etalon</i>	3
<i>Fridericus</i>	4
<i>KWS Higgins</i>	4
<i>KWS Keeper</i>	5
<i>KWS Meridian</i>	5
<i>Nepal</i>	5
PAPRASTIEJI VASARINIAI MIEŽIAI	7
<i>Accordine</i>	7
<i>Acsinia</i>	7
<i>Alisa DS</i>	8
<i>Amber</i>	8
<i>Amidala</i>	8
<i>Amy</i>	9
<i>Anakin</i>	9
<i>Arka DS</i>	10
<i>Avalon</i>	10
<i>Beatrix</i>	10
<i>Bente</i>	11
<i>Britney</i>	11
<i>Carambole</i>	12
<i>Carmen</i>	12
<i>Chronicle</i>	12
<i>Corinna</i>	13
<i>Cosmopolitan</i>	13
<i>Crossway</i>	14
<i>Eastway</i>	14
<i>Ellinor</i>	15
<i>Ema DS</i>	15
<i>Embrace</i>	16
<i>Evergreen</i>	16
<i>Explorer</i>	17
<i>Fandaga</i>	17
<i>Feedway</i>	18
<i>Firefox</i>	18
<i>Flair</i>	19
<i>Florence</i>	19
<i>Gesine</i>	20
<i>Grace</i>	20
<i>Highway</i>	21
<i>Honey</i>	21
<i>Invictus</i>	21
<i>Iron</i>	22
<i>Yoda</i>	22
<i>Kangoo</i>	23
<i>Katniss</i>	23
<i>Kerstin</i>	23
<i>Kingdom</i>	24
<i>Kirsna DS</i>	25
<i>Klarinette</i>	25

<i>KWS Asta</i>	26
<i>KWS Atrika</i>	26
<i>KWS Beckie</i>	26
<i>KWS Chrissie</i>	27
<i>KWS Duncan</i>	27
<i>KWS Fantex</i>	28
<i>KWS Hobbs</i>	28
<i>KWS Jessie</i>	29
<i>KWS Thalís</i>	29
<i>Laureate</i>	30
<i>Leandra</i>	30
<i>Lexy</i>	31
<i>LG Nabuco</i>	31
<i>Luokè</i>	32
<i>Melius</i>	32
<i>Michelle</i>	33
<i>Milford</i>	33
<i>Montoya</i>	34
<i>NFC Tipple</i>	34
<i>Noja DS</i>	34
<i>Odyssey</i>	35
<i>Olympus</i>	35
<i>Overture</i>	36
<i>Passenger</i>	36
<i>Paustian</i>	36
<i>Pinocchio</i>	37
<i>Plenty</i>	37
<i>Propino</i>	38
<i>Quench</i>	38
<i>RGT Planet</i>	38
<i>Ronny</i>	39
<i>Rosalina</i>	39
<i>Rusné DS</i>	39
<i>Salome</i>	40
<i>Sanette</i>	41
<i>Selene</i>	41
<i>Shetty</i>	41
<i>SY Solar</i>	42
<i>Skyway</i>	43
<i>Soldo</i>	43
<i>Soulmate</i>	44
<i>Subway</i>	44
<i>SU Lilly</i>	45
<i>SU Lolek</i>	45
<i>Sunshine</i>	45
<i>Taurus</i>	46
<i>Teksas</i>	46
<i>Thermus</i>	47
<i>Trekker</i>	47
<i>Uta</i>	48
<i>Viking Gold</i>	48
<i>Waldemar</i>	48

PAPRASTIEJI ŽIEMINIAI MIEŽIAI

Alinghi. Žieminių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo ir tinkamumo Lietuvos agroklimato sąlygoms tyrimai atlikti 2005–2007 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT stotyse. Esant itin nepalankioms žiemėjimo sąlygoms, ‘Alinghi’ veislės žieminiai miežiai 2004/2005 m. ir 2005/2006 m. žiemomis žuvo Plungės AVT stotyje, o 2005/2006 m. žiemą – Utenos AVT stotyje.

Veislės tyrimo metais gautas geras – 7,55 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius, kuris buvo net 0,59 t ha⁻¹ (8,5 proc.) didesnis už standartinės ‘Naomie’ veislės miežių. Didžiausias ‘Alinghi’ veislės miežių derlius subrandintas 2005 m. Kauno AVT stotyje – 9,58 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 50,41 g. Atskirais metais išaugintuose grūduose, atlikus laboratorines analizes, buvo nustatyta 8,7–14,7 proc. baltymų. ‘Alinghi’ veislės žieminių miežių ištvermingumas žiemėjimui vidutiniškai įvertintas 7 balais. Augalų vidutinis aukštis – 91 cm. Šių miežių stiebai gana tvirti. Jų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,2 balo. Grūdai subręsta palyginti anksti – liepos mėnesio pradžioje. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 180 dienų (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki grūdų vaškinės brandos).

Atskirais veislės tyrimo metais įrengtuose bandymuose dryžligės pažeidė iki 40 proc., rudosios rūdys – iki 15 proc. ir pavasarinis pelėsis – iki 18 proc. augalų.

Į pradžia ↑

Amarena. Šešiaėlių žieminių miežių veislė sukurta Prancūzijoje, *Saaten Union Recherche* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2007, 2008 ir 2010 m. Plungės, Kauno ir Utenos augalų veislių tyrimo stotyse. Per trejus tyrimo metus bandymų laukeliuose ‘Amarena’ veislės miežių vidutinis derlingumas buvo 8,13 t ha⁻¹, t. y. 2 proc. didesnis už vidutinį tuo pačiu laikotarpiu tirtų standartinių veislių derlingumą. Didžiausias šios veislės grūdų derlius 11,48 t ha⁻¹ išaugintas 2008 m. Utenos AVT stotyje.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris – 47,32 g, jis šiek tiek (1 proc.) didesnis už standartinių veislių vidutinį 1000 grūdų svorį. Veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose baltymai vidutiniškai sudarė 11,0 proc., o hektolitro masė – 57,8 kg/100 l.

‘Amarena’ veislės miežiai bandymų laukeliuose palyginti gerai žiemojo. Jų žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 7,5 balo (pagal 9 balų vertinimo skalę), tik 2009/2010 m. žiemą ši veislė žuvo Utenos AVT stotyje, kurioje nepalankios sąlygos susidarė gruodžio mėnesį, kada laukuose dar nebuvo sniego, o minimali temperatūra gruodžio 11–21 dienomis siekė -16 °C. Gruodžio mėnesio pabaigoje, atlydžio metu, laukuose susidarė ledo pluta. Sniego beveik nebuvo iki gruodžio 28 dienos, jo danga siekė tik 2 cm. Sausio mėnesio atskiriomis dienomis temperatūra buvo nukritusi iki 27 °C šalčio.

Augalų vidutinis aukštis – 92 cm. Atsparumas išgulimui geras, vidutiniškai įvertintas 7,5 balo. ‘Amarena’ žieminių miežių veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 182 dienos. Ji subręsdavo vidutiniškai 2 dienomis vėliau negu standartinės ‘Cinderella’ ir ‘Fridericus’ miežių veislės.

Nors, selekcininko duomenimis, ‘Amarena’ veislės žieminiai miežiai yra atsparūs miežių mozaikos virusui, taip pat daugumai lapų ligų, veislės tyrimo metais Plungės ir Utenos AVT stotyse nustatyta šiek tiek daugiau dryžligės ir rinchosporiozės pažeistų augalų. Šiose stotyse 2008 m. ir 2010 m. iki 25 proc. ‘Amarena’ veislės miežių sirgo dryžlige, o Utenos AVT stotyje 2008 m. iki 35 proc. šios veislės augalų sirgo rinchosporioze.

Į pradžia ↑

Etalon. Paprastųjų žieminių šešiaėlių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung A/G* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,22 t ha⁻¹ grūdų derlius, Didžiausias derlius buvo išaugintas 2020 m. Utenos AVT skyriuje – 10,62 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,5 proc. baltymų ir 60,4 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 46,34 g, hektolitro masė – 63,4 kg hl⁻¹,

stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 87,9 proc.

Žiemojimo sąlygos 2018–2020 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms žieminių javų veislėms. ‘Etalon’ veislės miežių žiemkentiškumas įvertintas – 8,7 balo. Vidutinis šios veislės miežių aukštis – 81 cm. Atsparumas išgulimui – 8,3 balo (žiemkentiškumas ir atsparumas išgulimui vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘Etalon’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 170, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 140 dienų, t. y. vidutiniškai jų vegetacijos periodas ir plaukėjimo laikas buvo 2,9 dienos trumpesnis, negu standartinės veislės ‘KWS Meridian’ miežių.

Tyrimo laikotarpiu žieminių miežių veislių Kauno ir Utenos AVT skyriuose ligos nepažeidė. Plungės AVT skyriuje bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 2018 m. ‘Etalon’ veislės miežius pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*) ir 2019 m. – miltigė (*Erysiphe graminis*). Veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas vidutiniškai 6 balais (atsparumas vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Fridericus. Žieminių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2005–2007 m. Plungės, Kauno ir Utenos augalų veislių tyrimo stotyse. ‘Fridericus’ veislės žieminiai miežiai labai nepalankiomis jų augalams žiemojimo sąlygomis 2004/2005 m. ir 2005/2006 m. žiemomis žuvo Plungės AVT stotyje, o 2005/2006 m. žiemą – Utenos AVT stotyje. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,76 t ha⁻¹ šios veislės miežių grūdų derlius, kuris buvo net 0,80 t ha⁻¹ (11,5 proc.) didesnis už standartinės ‘Naomie’ veislės miežių. Didžiausias jų derlius bandymuose buvo išaugintas 2007 m. Utenos AVT stotyje – 9,05 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 49,08 g. Laboratorijoje įvertinus atskirose AVT stotyse skirtingais metais išaugintų grūdų kokybę, juose nustatyta 9,1–14,4 proc. baltymų. Veislės tyrimo metais šių miežių ištvermingumas žiemojimui vidutiniškai įvertintas 7,7 balo. Augalų vidutinis aukštis – 92 cm. Jų stiebai palyginti tvirti. Atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,8 balo.

‘Fridericus’ veislės žieminiai miežiai labai ankstyvi. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – tik 178 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki grūdų vaškinės brandos). Šios veislės miežiai grūdus subrandina 3 dienom anksčiau už standartinės ‘Naomie’ veislės miežius.

Tyrimo metais įrengtuose bandymuose dalį ‘Fridericus’ veislės žieminių miežių augalų pažeidė dryžligės (iki 25 proc.), rudosios rūdys (15 proc.) ir pavasarinis pelėsis (13 proc.).

Į pradžia ↑

KWS Higgins. Paprastųjų žieminių hibridinių šešiaėlių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016–2018 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 9,02 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4,4 proc. didesnis už standartinės veislės ‘KWS Meridian’. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2016 m. Kauno AVT skyriuje – 12,93 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,0 proc. baltymų ir 61,0 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,85 g, hektolitro masė – 63,2 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,5 proc.

‘KWS Higgins’ veislės miežių žiemkentiškumas įvertintas taip pat kaip ir standartinės veislės ‘KWS Meridian’ – 8,2 balo. Atsparumas išgulimui – 8 balais (žiemkentiškumas ir atsparumas išgulimui vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinis šios veislės miežių aukštis – 85 cm.

‘KWS Higgins’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 180 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 144 dienos, t. y. vidutiniškai jų vegetacijos periodas buvo 1 diena ilgesnis, o plaukėjimo laikas – toks pat kaip standartinės veislės ‘KWS Meridian’ miežių.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, miežius nežymiai pažeidė miltigė (*Erysiphe graminis*), rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji *Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘KWS Higgins’ veislės atsparumas miltligei buvo įvertintas vidutiniškai 8,4, rinchosporiozei – 7,5, dryžligėms – 8,1 balo (atsparumas vertinamas balais nuo 1

iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

KWS Keeper. Šešiaeilių žieminių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,09 t ha⁻¹ veislės grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius gautas 2016 m. Kauno AVT skyriuje – 11,73 t ha⁻¹. Laboratorijoje ištyrus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,4 proc. baltymų ir 60,9 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,11 g, hektolitro masė – 64,3 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 90,1 proc.

Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2013–2014 m. žiemą Plungės ir Utenos AVT skyriuose žuvo visų tiriamų žieminių miežių veislės. Per visą tyrimo laikotarpį ‘KWS Keeper’ veislės miežių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,7balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 5,2 balo.

‘KWS Keeper’ veislės miežių vidutinis aukštis – 103 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 7,3 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 147,4 ir 186,7 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4 dienomis vėliau negu standartinės veislės ‘KWS Meridian’ miežiai.

Žieminių miežių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir miežių juostuotoji, tinkliškoji ir rudadėmės dryžligė (*Helminthosporium graminea*, *Helminthosporium teres*, *Helminthosporium sativum*). ‘KWS Keeper’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo įvertintas taip pat, kaip ir standartinės veislės ‘KWS Meridian’, – vidutiniškai 7 ir 7,3 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

KWS Meridian. Paprastųjų žieminių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2011–2013 m. Plungės, Kauno ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose. Vidutinis jos derlingumas tyrimo metais buvo 8,80 t ha⁻¹. Didžiausias ‘KWS Meridian’ veislės miežių derlius išaugintas 2012 m. Kauno AVT skyriuje – 13,13 t ha⁻¹.

‘KWS Meridian’ veislės miežių grūdai buvo šiek tiek stambesni negu standartinių veislių. 1000 grūdų vidutinė masė buvo 52,60 g. Veislės kokybiniai rodikliai atskirais tyrimo metais svyravo: baltymai – nuo 10 iki 14,4 proc., hektolitro masė – nuo 60,3 iki 66,9 kg hl⁻¹.

Veislė atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 80,1 cm, atsparumas išgulimui įvertintas 7,7 balo. ‘KWS Meridian’ veislės miežių žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,9 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 6,7 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 181 diena (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos), t. y. tokia pat kaip standartinės žieminių miežių veislės ‘Cinderella’ ir 1 diena vėlyvesnė negu standartinės veislės ‘Fridericus’. ‘KWS Meridian’ veislės miežių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, pasireiškė tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*), rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*) ir miltligė (*Erysiphe graminis*). Veislės atsparumas šioms ligoms vidutiniškai buvo įvertintas atitinkamai 5, 5,7 ir 7,5 balo (9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

Nepal. Paprastųjų žieminių šešiaeilių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung A/G* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018–2020 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,84 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 5,1 proc didesnis negu standartinės ‘KWS Meridian’ veislės miežių. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2020 m. Utenos AVT skyriuje – 11,14 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,6 proc. baltymų ir 60,5 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 48,34 g, hektolitro masė – 62,0 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 84,8 proc.

Žiemojimo sąlygos 2018–2020 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios žieminių javų veislėms. ‘Nepal’ veislės miežių žiemkentiškumas įvertintas – 8,7 balo. Vidutinis šios veislės miežių aukštis – 81 cm. Atsparumas išgulimui – 8,5 balo (žiemkentiškumas ir atsparumas išgulimui vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘Nepal’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 172, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 142 dienos, t. y. vidutiniškai jų vegetacijos periodas ir plaukėjimo laikas buvo tokios pačios trukmės kaip standartinės veislės ‘KWS Meridian’.

Tyrimo laikotarpiu žieminių miežių veislių Kauno ir Utenos AVT skyriuose ligos nepažeidė. Plungės AVT skyriuje bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 2018 ir 2019 m. buvo šiek tiek daugiau miltigės (*Erysiphe graminis*) ir rinchosporiozės (*Rhynchosporium secalis*) pažeistų augalų. ‘Nepal’ veislės atsparumas miltligei buvo įvertintas vidutiniškai 6 ir rinchosporiozei – 7 balais (atsparumas vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Į pradžia ↑

PAPRASTIEJI VASARINIAI MIEŽIAI

Accordine. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

2019 m. Kauno ir Utenos AVT skyriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos 40 dienų visai nebuvo lietaus. Nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. 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 tyrimo metais gautas vidutinis 7,65 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,29 t ha⁻¹.

2019 m. dėl sausros, kuri vyravo nuo sėjos iki augalų išplaukėjimo, visų veislių miežiai išaugo žemi, anksti pradėjo formuoti varpas ir plaukėti. Trumpesni buvo veislių vystymosi tarpsniai.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,2 proc. baltymų ir 63,4 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 51,62 g, hektolitro masė – 66,1 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 92,6 proc.

‘Accordine’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 73 cm, atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 7,5 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Nuo ‘Accordine’ veislės miežių sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49,1 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 85,1 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislė išplaukėdavo per tą patį laikotarpį kaip standartinė veislė ‘RGT Planet’, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 2 dienomis ilgesnė. Už standartinių veislių ‘Avalon’ ir ‘Laureate’ miežius ši veislė išplaukėdavo atitinkamai 2,2 ir 1,8 dienos anksčiau. Vegetacijos periodo trukmė skyrėsi ne daugiau kaip 1 diena.

2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. kai kurias veisles dryžligės pažeidė šiek tiek daugiau. ‘Accordine’ veislės atsparumas dryžligėms vidutiniškai buvo įvertintas 7,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

↑ pradžia

Acsinia. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos A skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,26 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derl buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,2 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,49 proc. baltymų ir 62,6 proc. krakmolo. Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 57,41 g, hektolitro masė – 67,1 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 94,1 proc.

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

‘Acsinia’ veislės miežiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,6 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 89,8 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Ema DS’ ir ‘Milford’ ir 1 diena ankstyvesni negu standartinių ‘Iron’ ir ‘Propino’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligė. ‘Acsinia’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 5,3 ir 2015 m. – 7,7 balo. Atsparumas miltligei atitinkamai 9 ir 8,8 balo. Pasvalio AVT skyriuje 2014 m. šios veislės augalus pažeidė rudadėmė dryžligė (*Helminthosporium sativum*), atsparumas buvo įvertintas 6 balais.

Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Alisa DS. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2008 ir 2009 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais šiose AVT stotyse gautas vidutinis $6,92 \text{ ha}^{-1}$ grūdų derlingumas, kuris šiek tiek buvo didesnis už vidutinį standartinių veislių derlingumą, gautą per tą patį tyrimo laikotarpį. Didžiausias jų grūdų derlius – $9,16 \text{ t ha}^{-1}$ buvo išaugintas 2008 m. Kauno AVT stotyje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 51,02 g. Laboratorijoje nustatytas salykliniams miežiams būdingas mažas vidutinis baltymų kiekis – 10,1 proc., o krakmolo – 66,2 proc. (sausioje medžiagoje). Vidutinė hektolitro masė buvo $66,18 \text{ kg/100 l}$. Savo kokybiniais rodikliais – baltymų kiekiu ir hektolitro mase – veislė atitiko tuo metu I klasės miežiams taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

‘Alisa DS’ veislė neaukšta. Jos augalų vidutinis aukštis tyrimo laikotarpiu buvo 68 cm. Stiebai tvirti. Bandymo metais šie miežiai neišgulė, todėl jų atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 86 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Tyrimo metais vaškinę brandą šios veislės miežiai pasiekdavo viena diena vėliau negu standartinės veislės.

Selekcininko duomenimis, veislė atspari dulkančioms kūlėms, miltligei, dryžligei ir vidutiniškai atspari rinchosporiozei. Pasvalio AVT stotyje 2008 ir 2009 m. įrengtuose specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymų laukeliuose, kuriuose nebuvo naudota fungicidų, juostuotoji, rudadėmė ir tinkliškoji dryžligės pažeidė 25–50 proc. šių miežių. Plungės AVT stotyje 2009 m. iki 20 proc. šios veislės augalų sirgo miltlige ir rudosiomis rūdimis.

Į pradžia ↑

Amber. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Švedijoje, *Svalöf Weibull AB* sėklininkystės firmoje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo ir jų grūdų tinkamumo salyklo gamybai tyrimai atlikti 2008–2009 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais šiose AVT stotyse gautas vidutinis $6,62 \text{ t ha}^{-1}$ grūdų derlius. Didžiausias jų grūdų derlius – $9,17 \text{ t ha}^{-1}$ buvo išaugintas 2008 m. Kauno AVT stotyje.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris – 51,46 g. Laboratorijoje įvertinus veislės tyrimo metais išaugintų grūdų kokybę, juose nustatytas salykliniams miežiams būdingas mažas vidutinis baltymų kiekis – 10,0 proc., o krakmolo – 66,6 proc. (absoliučiai sausioje medžiagoje).

‘Amber’ veislės miežiai neaukšti. Jų augalų vidutinis aukštis – 67 cm. Stiebai gana tvirti. Bandymo metais šie miežiai neišgulė, todėl jų atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

Veislė yra vidutinio ankstyvumo. Jos augalų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Pasvalio AVT stotyje 2008–2009 m. įrengtuose specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, smulkiosios rūdys ir juostuotoji dryžligė pažeidė 50–75 proc. šių miežių. Kitų ligų ženklėsių pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Amidala. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzeit GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis $8,08 \text{ t ha}^{-1}$ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – $10,59 \text{ t ha}^{-1}$.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 10,9 proc. baltymų ir 64,4 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,65 g, hektolitro masė – $65,4 \text{ kg hl}^{-1}$, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,9 proc.

‘Amidala’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 64 cm, atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 6,9

balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Nuo ‘Amidala’ veislės miežių sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,9 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislė išplaukėdavo beveik per tą patį laikotarpį kaip standartinė veislė ‘RGT Planet’, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 1 diena ilgesnė. Už standartinės veislės ‘Laureate’ miežius ši veislė išplaukėdavo ir subręsdavo atitinkamai 1,2 ir 1,1 dienos anksčiau.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). ‘Amidala’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 7,2, o rinchosporiozei – 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai įvertinti vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais.

Į pradžia ↑

Amy. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,14 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,37 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,1 proc. baltymų ir 63,1 proc. krakmolo. 1000 grūdų vidutinė masė – 48,03 g, hektolitro masė – 63,7 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 92,3 proc.

‘Amy’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 69 cm, atsparumas išgulimui – 7,0 balai.

Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 80,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,4 dienos, t. y. veislė subręsdavo beveik per tą patį laikotarpį kaip standartinės veislės ‘Laureate’ ir 2 dienomis anksčiau negu ‘RGT Planet’ veislių miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). ‘Amy’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 7,4, o rinchosporiozei – 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai įvertinti vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais.

Į pradžia ↑

Anakin. Vasarinių miežių veislė sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės firmoje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2007–2008 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais jose gautas vidutinis 6,72 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias jų derlius išaugintas 2008 m. Kauno AVT stotyje – 9,82 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris net 55,36 g. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 11,6–12,9 proc. Augalų vidutinis aukštis apie 76 cm. Šios veislės miežiai pasižymi atsparumu išgulimui, kuris įvertintas 8,7 balo.

‘Anakin’ veislės miežiai yra vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 88 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Atskirais veislės tyrimo metais tinkliškoji dryžligė pažeidė 4–25 proc., o miltligė – iki 5 proc. šių miežių augalų. Kitų ligų pažeidimai buvo labai nežymūs.

Į pradžia ↑

Arka DS. Vasarinių miežių veislė sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009 ir 2010 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais jose gautas vidutinis 6,84 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias jų derlius išaugintas 2009 m. Šilutės AVT stotyje – 7,89 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris – 41,61 g. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 12,4 proc., vidutinė hektolitro masė buvo 64,69 kg/100 l, o tai atitiko tuo metu I klasės miežiams taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

‘Arka DS’ veislės miežiai gerai krūmijasi, jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 82 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), vidutinis aukštis 2009 ir 2010 m. buvo 71,5 cm, o atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,6 balo.

Selekcininkų duomenimis, veislė atspari dryžligei, miltligei, dulkančioms kūlėms ir vidutiniškai atspari rinchosporiozei. Bandymų laukeliuose atskirais veislės tyrimo metais dryžligės pažeidė iki 10 proc. augalų, Vilniaus AVT stotyje 2009 m. rudadėmė dryžligė – iki 30 proc. augalų. Kitų ligų pažeidimai visose AVT stotyse buvo labai nežymūs.

Į pradžia ↑

Avalon. Vasarinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Saatzucht J. Breun GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,05 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,45 t ha⁻¹ (5,9 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’. Didžiausias miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,33 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,50 g, hektolitro masė – 64,9. kg hl⁻¹. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 11,5 proc., krakmolo – 62,8 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,2 proc.

‘Avalon’ veislės miežių 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).

‘Avalon’ veislės miežiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2013–2014 m. miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) ir varpų septoriozė (*Septoria nodorum*). ‘Avalon’ veislės miežius kiek daugiau pažeidė miltligė ir tinkliškoji dryžligė Kauno, Šilutės ir Utenos AVT skyriuose. Veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 4 – 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai visuose AVT skyriuose buvo nežymūs, veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Beatrix. Vasarinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzucht GmbH* sėklininkystės firmoje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo ir grūdų tinkamumo salyklo gamybai tyrimai buvo atlikti 2005–2006 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 5,61 t ha⁻¹ grūdų derlius. Bandymuose ‘Beatrix’ veislės miežiai subrandino 0,37 t ha⁻¹ (7,1 proc.) didesni grūdų derlių už visų minėtais metais tirtų salyklinių miežių veislių vidutinį derlių. Didžiausias šių salyklinių miežių grūdų derlius gautas 2005 m. Kauno AVT stotyje – 6,95 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris 50,75 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose nustatytas palyginti nedidelis vidutinis baltymų kiekis – 10,8 proc., o krakmolo – 63,5 proc. (absoliučiai sausoje medžiagoje). Augalai neaukšti. Jų vidutinis aukštis 60 cm. ‘Beatrix’ veislės miežiai gana atsparūs išgulimui, kas įvertinta net 8,6 balo.

Veislė vidutinio ankstyvumo. Jos augalų vegetacijos periodo vidutinė trukmė 79 dienos. Kauno AVT stotyje įrengtame specialiaame atskirų miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandyme, kuriame nebuvo

naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tinkliškosios dryžligės buvo pažeista iki 15 proc. augalų. Kitų ligų pažeidimai buvo labai nežymūs.

Į pradžia ↑

Bente. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordaat Saatzzucht 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 Pasvalio ir Šilutės AVTS net iki 6 °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.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,89 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2017 m. Šilutės AVT skyriuje – 10,43 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,7 proc. baltymų ir 62,2 proc. krakmolo. Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 57,81 g, hektolitro masė – 66,1 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,7 proc.

‘Bente’ veislės miežių vidutinis aukštis – 62,1 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).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84,1 dienos skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), nuo sėklų sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 42,3 dienos, t. y. jie buvo tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Avalon’ ir ‘Laureate’ ir vidutiniškai 1 diena ankstyvesni negu standartinės veislės ‘RGT Planet’ miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2017–2018 m. miežius nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Bente’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 6–9 balais. Kauno AVT skyriuje 2017 m. miežius kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė, bet ‘Bente’ veislės miežių atsparumas buvo įvertintas 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Britney. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Ackermann Saatzzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012–2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,73 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,13 t ha⁻¹ didesnis negu standartinių veislių. Didžiausias grūdų derlius – 9,18 t ha⁻¹ – buvo išaugintas 2013 m. Plungės AVT skyriuje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,27 g, juose nustatyta: baltymų – 10,6 proc., krakmolo – 62,7 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm sieto – 95,9 proc.

‘Britney’ veislės miežiai neaukšti, tyrimo metais jų vidutinis aukštis buvo 63 cm, atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 7,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). 2012 m. šios veislės miežiai bandymų laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti augalų augimo reguliatoriai, labiausiai išgulė Pasvalio ir Kauno AVT skyriuose, jų atsparumas išgulimui atitinkamai buvo įvertintas 6 ir 3 balais.

Veislė yra vidutinio ankstyvumo, vegetacijos periodo vidutinė trukmė tokia kaip standartinių veislių – 80 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Britney’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*), rudadėmė (*Helminthosporium sativum*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*) dryžligės, o Plungės AVT skyriuje – varpų septoriozė (*Septoria nodorum*). Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 4 ir 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis

neviršijo 10 proc., veislės atsparumas įvertintas 8–9 balais.

Į pradžia ↑

Carambole. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2011–2012 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,40 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,16 t ha⁻¹ didesnis negu standartinių veislių. Didžiausias grūdų derlius – 9,09 t ha⁻¹ buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,53 g, juose nustatyta: baltymų – 10,8 proc., krakmolo – 64,3 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm sieto – 95,2 proc.

‘Carambole’ veislės miežiai neaukšti, šiaudas tvirtas ir trumpas, atsparūs išgulimui. Tyrimo metais jų vidutinis aukštis buvo 61 cm, atsparumas išgulimui – 9 balai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Veislė yra vidutinio ankstyvumo, vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 82 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

2011 m. visuose AVT skyriuose ligų pažeistų augalų buvo nedaug. 2012 m. ‘Carambole’ veislės miežius daugiausiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ir augimo reguliatoriai, Pasvalio AVT skyriuje dryžligės pažeidė 50–75 proc. šių miežių, tačiau augalų pažeidimo laipsnis buvo nedidelis – 10 proc. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs.

Į pradžia ↑

Carmen. Vasarinių miežių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016 ir 2017 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,68 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,15 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,8 proc. baltymų ir 62,9 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 51,44 g, hektolitro masė – 64,1 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 91,6 proc.

‘Carmen’ veislės miežių vidutinis aukštis – 53,2 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).

‘Carmen’ miežių veislė yra vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 44,7 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 87,7 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. jie buvo atitinkamai 0,7 ir 1 diena ankstyvesni už standartines veisles ‘Laureate’ ir ‘Milford’, ir vidutiniškai 1,3 dienos vėlyvesni negu standartinės veislės ‘RGT Planet’ miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2016–2017 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘Carmen’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 5 iki 8 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas). 2017 m. Kauno AVT skyriuje vasarinius miežius pažeidė varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). ‘Carmen’ veislės atsparumas šiai ligai įvertintas 8,5 balo.

Į pradžia ↑

Chronicle. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Jungtinėje Karalystėje, *Limagrain UK Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas geras 6,64 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 9,21 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 50,21 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 10,4 proc., krakmolo – 63,8 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 96,0 proc. grūdų.

‘Chronicle’ veislės miežių vidutinis aukštis 67,9 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Chronicle’ veislė yra ankstyva. Jos augalų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 76,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Ji vidutiniškai 3,8 dienos ankstyvesnė už standartinių veislių miežius.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Chronicle’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, o Plungės AVT skyriuje – varpų septoriozė (*Septoria nodorum*). Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 4 ir 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo neįžymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 10 proc., veislės atsparumas įvertintas 8–9 balais.

Į pradžią ↑

Corinna. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas 9,30 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,08 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 10,9 proc. baltymų ir 62,9 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,94 g, hektolitro masė – 66,2 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,8 proc.

‘Corinna’ veislės miežių vidutinis aukštis 68,3 cm, jie atsparūs išgulimui, kuris įvertintas 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90,8 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 51,6 dienos, t. y. jie buvo vidutiniškai 1,8–3,6 dienomis vėlyvesni negu standartinių veislių ‘Ema DS’, ‘Iron’, ‘Propino’ ir ‘Milford’ augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligė. ‘Corinna’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 5,8 ir 2015 m. – 7,7 balo. Atsparumas miltligei atitinkamai 8,3 ir 8,5 balo. Šilutės AVT skyriuje 2015 m. šios veislės augalus pažeidė juostuotoji dryžligė (*Helminthosporium gramineum*), atsparumas buvo įvertintas 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo neįžymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžią ↑

Cosmopolitan. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaendling I/S* 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 Pasvalio ir Šilutės AVTS net iki 6 °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.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,90 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,18 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,4 proc. baltymų ir 62,6 proc. krakmolo. Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 56,98 g, hektolitro masė – 64,6 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95 proc.

‘Cosmopolitan’ veislės miežių vidutinis aukštis – 57,4 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,1 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Cosmopolitan’ miežių veislė yra vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 43 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 85,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislė išplaukėdavo ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinių veislių ‘Avalon’ ir ‘Laureate’, o už standartinę veislę ‘RGT Planet’ jie buvo 1 diena ankstyvesni.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2017–2018 m. miežius nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Cosmopolitan’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. Kauno AVT skyriuje 2017 m. miežius kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė. ‘Cosmopolitan’ veislės miežių atsparumas buvo įvertintas 8 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžią ↑

Crossway. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,46 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,27 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 10,8 proc. baltymų ir 63,4 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,14 g., hektolitro masė – 67,4 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,2 proc.

‘Crossway’ veislės miežių vidutinis aukštis – 67 cm. Jų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90,8 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,6 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Ema DS’ ir ‘Milford’ ir 1 diena ankstyvesni negu standartinių ‘Iron’ ir ‘Propino’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligė. ‘Crossway’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 5,8 ir 2015 m. – 7,7 balo. Atsparumas miltligei atitinkamai 9 ir 8,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Pasvalio AVT skyriuje 2014 m. rudadėmės (*Helminthosporium sativum*) ir 2015 m. Šilutės AVT juostuotosios (*Helminthosporium gramineum*) dryžligių pažeidimai įvertinti po 6 balus. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžią ↑

Eastway. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

2019 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Kauno ir Utenos AVT skyriuose šiuo laikotarpiu kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos 40 dienų visai nebuvo lietaus. Nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje 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 mažesni derlių.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,22 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4,3 proc. didesnis negu standartinių veislių ‘Avalon’, ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’ derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius

buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,34 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 10,8 proc. baltymų ir 63,5 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 49,26 g, hektolitro masė – 65,6 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 91,8 proc.

2019 m. dėl sausros, kuri vyravo nuo sėjos iki augalų išplaukėjimo, visų veislių miežiai išaugo žemi, anksti pradėjo formuoti varpas ir plaukėti. Trumpesni buvo veislių vystymosi tarpsniai. ‘Eastway’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 63 cm, atsparumas išgulimui – 7,9 balo.

Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 85,9 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49,1 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo per tą patį laikotarpį kaip standartinė veislė ‘Laureate’ ir 1,8 dienos vėliau negu ‘RGT Planet’. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 1,3–1,6 dienos ilgesnė negu standartinių veislių.

2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. kai kurias veisles dryžligės pažeidė šiek tiek daugiau. ‘Eastway’ veislės atsparumas dryžligėms vidutiniškai buvo įvertintas 7,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Ellinor. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun 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 Pasvalio ir Šilutės AVTS net iki 6 °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.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,86 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,44 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,6 proc. baltymų ir 62,7 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 54,09 g, hektolitro masė – 66,2 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,4 proc.

‘Ellinor’ veislės miežių vidutinis aukštis – 61 cm. Jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Nuo ‘Ellinor’ veislės miežių sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 43,3 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 85,7 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinių veislių ‘Avalon’, ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2017–2018 m. miežius nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Ellinor’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. Kauno AVT skyriuje 2017 m. miežius kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė. ‘Ellinor’ veislės miežių atsparumas buvo įvertintas 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Emma DS. Vasarinių miežių pašarinio tipo veislė sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010–2012 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT skyriuose. Tyrimo metais juose gautas geras vidutinis 7,16 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias jų derlius išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 8,48 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 49,71 g, hektolitro masė – 67,8 kg hl⁻¹. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatytas baltymų kiekis sudarė 11,1–14,1 proc. Augalų vidutinis aukštis – 70 cm. Šios veislės miežiai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,3 balo.

‘Ema DS’ veislės miežiai yra vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Selekcininko duomenimis, ši veislė atspari miltligei (*Erysiphe graminis*). Paprastųjų miežių bandymų laukeliuose 2011 m. ligų pažeistų augalų buvo nedaug, jų kiekis neviršijo 10–15 proc. 2012 m., susidarius palankioms sąlygoms, ligos pasireiškė stipriau. ‘Ema DS’ veislės miežių bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, Pasvalio AVT skyriuje tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*) pažeidė iki 25 proc. augalų, jų pažeidimo laipsnis siekė 50 proc. Šilutės AVT skyriuje rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*) pažeidė iki 20 proc. augalų, jų pažeidimo laipsnis siekė 25 proc. Kituose AVT skyriuose ligų pažeistų augalų buvo mažiau, jų kiekis neviršijo 10 proc.

Į pradžia ↑

Embrace. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaendling I/S* 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 Pasvalio ir Šilutės AVTS net iki 6 °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.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017 ir 2018 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas 8,34 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2017 m. Kauno AVT skyriuje – 10,05 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 12,1 proc. baltymų ir 62,9 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,90 g, hektolitro masė – 66,1 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,7 proc.

‘Embrace’ veislės miežių vidutinis aukštis 57 cm, jie labai atsparūs išgulimui, kuris vidutiniškai įvertintas 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 85 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 43,7 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinių veislių ‘Avalon’ ir ‘Laureate’, o už standartinę veislę ‘RGT Planet’ jie buvo 1,3 dienos ankstyvesni.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2017–2018 m. miežius nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Embrace’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. Kauno AVT skyriuje 2017 m. miežius kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė. ‘Embrace’ veislės miežių atsparumas buvo įvertintas 7 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Evergreen. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2011 ir 2012 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas geras – 6,53 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Bandymuose ‘Evergreen’ veislės miežiai subrandino 0,29 t ha⁻¹ (4,7 proc.) didesnę grūdų derlių už standartinių salyklinių miežių veislių ‘Honey’, ‘Iron’ ir ‘NFC Tipple’. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 9,06 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 50,34 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 10,5 proc., krakmolo – 64,2 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto

vidutiniškai likdavo net 96,8 proc. grūdų.

‘Evergreen’ veislės miežių vidutinis aukštis 63,8 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,5 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Evergreen’ veislė yra vidutinio ankstyvumo. Jos augalų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

2011 m. visuose AVT skyriuose ligų pažeistų augalų buvo nedaug. 2012 m. ‘Evergreen’ veislės miežius daugiausiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, Pasvalio AVT skyriuje dryžligės pažeidė 75 proc. šių miežių, augalų pažeidimo laipsnis buvo 25 proc. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs.

Į pradžia ↑

Explorer. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Prancūzijoje, *Secobra Recherches* sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,02 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,42 t ha⁻¹ (6,4 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘Honey’, ‘Iron’, ‘Propino’ ir ‘NFC Tipple’. Didžiausias grūdų derlius – 9,21 t ha⁻¹ – buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 57,64 g, juose nustatytas vidutinis baltymų kiekis – 11,1 proc., krakmolo – 62,4 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 95,4 proc. grūdų.

‘Explorer’ veislė neaukšta, šiaudas tvirtas ir trumpas, ji atspari išgulimui. Tyrimo metais veislės vidutinis aukštis buvo 64 cm, atsparumas išgulimui – 8,1 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Veislė yra vidutinio ankstyvumo, vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 81 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Explorer’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 4 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 10 proc., veislės atsparumas įvertintas 8 – 9 balais.

Į pradžia ↑

Fandaga. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzeit 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 Pasvalio ir Šilutės AVTS net iki 6 °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.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,18 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,65 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 12,2 proc. baltymų ir 62,7 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 55,89 g, hektolitro masė – 66,6 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,7 proc.

‘Fandaga’ veislės miežių vidutinis aukštis – 60 cm. Jų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,4 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84,9 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 43,7 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Avalon’ ir ‘Laureate’ ir 1,3 dienos ankstyvesni negu standartinės ‘RGT Planet’ veislės augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2017–2018 m. miežius nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Fandaga’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. Kauno AVT skyriuje 2017 m. miežius kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė, bet ‘Fandaga’ veislės miežių atsparumas buvo įvertintas 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Feedway. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* 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 Pasvalio ir Šilutės AVTS net iki 6 °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.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,97 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,29 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 12,7 proc. baltymų ir 62,8 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,99 g, hektolitro masė – 67,7 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,7 proc.

‘Feedway’ veislės miežių vidutinis aukštis – 54 cm. Jie labai atsparūs išgulimui, tai vidutiniškai įvertinta 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83,4 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praėdavo 41,7 dienos, t. y. vidutinis jų vegetacijos periodo ilgis buvo beveik 2 dienomis trumpesnis negu standartinių veislių ‘Avalon’, ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’ miežių. Laikotarpis nuo sudygimo iki išplaukėjimo taip pat buvo 1,7 dienos trumpesnis negu ‘Avalon’ ir ‘Laureate’, taip pat 0,7 dienos – negu ‘RGT Planet’ veislių miežių.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2017–2018 m. miežius nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Feedway’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. Kauno AVT skyriuje 2017 m. miežius kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė. ‘Feedway’ veislės miežių atsparumas buvo įvertintas 8 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Firefox. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Ackermamm Saatzucht GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,39 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,07 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 10,8 proc. baltymų ir 63,5 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 50,48 g, hektolitro masė – 62,9 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 91,9 proc.

‘Firefox’ veislės miežių vidutinis aukštis – 63 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 7,1 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Nuo ‘Firefox’ veislės miežių sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praėdavo 48,6 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 80,9 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinės veislės ‘Laureate’, o už

standartinę veislę 'RGT Planet' jie buvo 2,4 dienos vėlyvesni.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). 'Firefox' veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 8, o rinchosporiozei – 7 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai įvertinti vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais.

Į pradžia ↑

Flair. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteformaendling I/S* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,40 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 2,5 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,15 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,4 proc. baltymų ir 62,9 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 51,85 g, hektolitro masė – 64,4 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,5 proc.

'Flair' veislės miežių vidutinis aukštis – 59,4 cm. Jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,4 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

'Flair' miežių veislė yra vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,3 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 88,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinė veislė 'Propino' ir vidutiniškai 1 diena vėlyvesni negu standartinių 'Milford' ir 'RGT Planet' veislių miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. 'Flair' veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 5,5 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Florence. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

2019 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Kauno ir Utenos AVT skyriuose šiuo laikotarpiu kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos 40 dienų nebuvo lietaus. Nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje 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 tyrimo metais gautas vidutinis 8,21 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4,2 proc. didesnis negu standartinių veislių 'Avalon', 'Laureate' ir 'RGT Planet' derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,48 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,0 proc. baltymų ir 63,1 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,91 g, hektolitro masė – 64,8 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 94,8 proc.

2019 m. dėl sausras, kuri vyravo nuo sėjos iki augalų išplaukėjimo, visų veislių miežiai išaugo žemi, anksti pradėjo formuoti varpas ir plaukėti. Trumpesni buvo veislių vystymosi tarpsniai. 'Florence' veislės miežių vidutinis aukštis buvo 67 cm, atsparumas išgulimui – 7,8 balo.

Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės

brandos), o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49,6 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 1,7 dienos anksčiau negu standartinių veislių miežiai. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 0,6 dienos ilgesnė.

2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. kai kurias veisles dryžligės pažeidė šiek tiek daugiau. 'Florence' veislės atsparumas dryžligėms vidutiniškai buvo įvertintas 8,2 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Gesine. Vasarinių miežių salykinio tipo veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzeit GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,82 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,22 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,2 proc. baltymų ir 63,2 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,17 g, hektolitro masė – 67,8 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,8 proc.

'Gesine' veislės miežių vidutinis aukštis – 69 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai vidutiniškai įvertinta 8,5 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės 'Ema DS', 'Iron' ir 'Propino' ir 1 diena vėlyvesni negu 'Milford' veislės augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligė. 'Gesine' veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 5,8 ir 2015 m. – 8 balais. Atsparumas miltligei atitinkamai 7,7 ir 8,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Šilutės AVT skyriuje 2015 m. šios veislės augalus pažeidė smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*), atsparumas buvo įvertintas 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Grace. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzeit GmbH* sėklininkystės firmoje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010 ir 2011 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais šiuose skyriuose gautas vidutinis 5,76 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlingumas – 8,06 t ha⁻¹ buvo gautas 2011 m. Kauno AVT skyriuje.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 49,19 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose nustatytas salykliniams miežiams būdingas mažas vidutinis baltymų kiekis – 10,4 proc. ir labai geras grūdų stambumas – ant 2,5 mm sieto vidutiniškai likdavo net 96,3 proc. grūdų. Grūduose vidutiniškai nustatyta 63,1 proc. krakmolo (sausijoje medžiagoje), vidutinė hektolitro masė – 65,5 kg hl⁻¹.

'Grace' veislės miežių vidutinis aukštis – 64 cm. Tyrimo metais šie miežiai neišgulė, todėl jų atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 76 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). 'Grace' veislė vidutiniškai viena diena ankstyvesnė už standartinę 'Iron' veislę ir dviem dienomis ankstyvesnė už 'Honey' ir 'NFC Tipple' veisles.

Pasvalio AVT skyriuje 2010 m. bandymų laukeliuose veislių atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, juostuotoji, rudadėmė ir tinkliškoji dryžligės pažeidė nuo 10 iki 25 proc. 'Grace' veislės miežių. Pasvalio AVT skyriuje 2011 m. ir per visą tyrimo laikotarpį

kituose AVT skyriuose augalų, kuriuos pažeidė ligos, buvo nedaug, jų kiekis neviršijo 10 proc.

Į pradžia ↑

Highway. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas 8,38 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius, kuris buvo 2,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,33 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,5 proc. baltymų ir 63,1 proc. krakmolo. Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,3 g, hektolitro masė – 64,2 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,8 proc.

‘Highway’ veislės miežių vidutinis aukštis 61 cm, jie atsparūs išgulimui, kuris įvertintas 7,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 87 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 46,1 dienos, t. y. jie buvo vidutiniškai 0,6 dienos ankstyvesni negu standartinių veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘Highway’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms įvertintas nuo 6 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Honey. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Švedijoje, *Svalöf Weibull AB* sėklininkystės firmoje. Šios salyklinių miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2008–2009 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,86 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias jų derlius – 9,55 t ha⁻¹ buvo išaugintas 2008 m. Kauno AVT stotyje.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris – 51,71 g. Tyrimo metais išaugintuose ‘Honey’ veislės miežių grūduose nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 9,9 proc., o krakmolo – 66,8 proc.

Šios veislės miežiai neaukšti, labai atsparūs išgulimui. Jų vidutinis aukštis – 68 cm. Augalų atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais.

‘Honey’ veislės miežiai yra vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 86 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Pasvalio AVT stotyje 2008–2009 m. įrengtuose specialiuose miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose dryžligės (juostuotoji ir rudadėmė) pažeidė net 50–75 proc. augalų. Kitų ligų pažeidimai buvo labai nežymūs.

Į pradžia ↑

Invictus. Vasarinių miežių pašarinio tipo veislė sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,66 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo beveik toks pat kaip standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,35 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 50,41 g., hektolitro masė – 65,5. kg hl⁻¹. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 11,3 proc., krakmolo – 63,1 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 91,7 proc.

‘Invictus’ veislės miežių vidutinis aukštis – 73 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,8 balo vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Invictus’ veislės miežiai vidutinio ankstyvumo – nuo sėklų sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai

praeidavo 47 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2013–2014 m. miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) ir varpų septoriozė. ‘Invictus’ veislės miežius tik 2014 m. kiek daugiau pažeidė tinkliškoji dryžligė Šilutės AVT skyriuje. Veislės atsparumas buvo įvertintas 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo labai nežymūs, visuose AVT skyriuose veislės atsparumas ligoms įvertintas 8–9 balais.

Į pradžia ↑

Iron. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės firmoje. Šios miežių veislės tyrimai atlikti 2008–2009 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas geras vidutinis 7,19 t ha⁻¹ grūdų derlius. Bandymuose ‘Iron’ veislės miežiai subrandino 0,42 t ha⁻¹ (6,2 proc.) didesnę grūdų derlių už standartinių salyklinių miežių veislių vidutinį derlių. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2008 m. Kauno AVT stotyje – 9,74 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris – 50,88 g. Laboratorijoje įvertinus atskirose AVT stotyse išaugintų grūdų kokybę, juose nustatytas salykliniams miežiams būdingas mažas vidutinis baltymų kiekis – 9,8 proc. Grūduose nustatytas vidutinis krakmolo kiekis sudarė 64,3 proc.

‘Iron’ veislės miežių augalai palyginti neaukšti, labai atsparūs išgulimui. Jų vidutinis aukštis – 68 cm. Stiebų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 9 balais.

‘Iron’ veislės miežiai yra vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 85 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Pasvalio AVT stotyje 2008–2009 m. įrengtuose specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose iš viso nebuvo naudoti fungicidai, dryžligės pažeidė iki 75 proc. augalų. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs.

Į pradžia ↑

Yoda. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

2019 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Kauno ir Utenos AVT skyriuose šiuo laikotarpiu kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos 40 dienų visai nebuvo lietaus, nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadėje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Dėl nepalankių klimato sąlygų sutrumpėjo augalų veislių vystymosi tarpniai, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,82 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,74 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,3 proc. baltymų ir 63,3 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,57 g, hektolitro masė – 65,4 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 94,7 proc.

‘Yoda’ veislės miežių vidutinis aukštis – 71 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 7,4 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Nuo ‘Yoda’ veislės miežių sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49,3 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinių veislių ‘Avalon’ ir ‘Laureate’, o už standartinę veislę ‘RGT Planet’ jie buvo 1,6 dienos vėlyvesni.

2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji

(*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. kai kurias veisles dryžligės pažeidė šiek tiek daugiau. ‘Yoda’ veislės atsparumas dryžligėms vidutiniškai buvo įvertintas 8,2 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Kangoo. Salyklinių miežių veislė sukurta Nyderlanduose, *Limagrain Nederland B.V.* sėklininkystės firmoje. ‘Kangoo’ veislės miežių ūkinio vertingumo ir jų grūdų tinkamumo salyklo gamybai tyrimai buvo atlikti 2007–2008 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 6,43 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Kangoo’ veislės salyklinių miežių grūdų derlius įrengtuose bandymuose buvo išaugintas 2008 m. Kauno AVT stotyje – 8,78 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 53,32 g. Laboratorijoje įvertinus veislės tyrimo metais išaugintų grūdų kokybę, nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė šiek tiek daugiau kaip 11,0 proc., o krakmolas – 63,7 proc. Šiuos miežius auginant pagal specialią salyklinių miežių auginimo technologiją, jų grūduose baltymai nesudaro daugiau kaip 11,5 proc., todėl jie būna tinkami salyklo gamybai.

Atskirose veislių tyrimo stotyse įrengtuose bandymuose ‘Kangoo’ veislės miežių vidutinis aukštis svyravo nuo 46 iki 86 cm. ‘Kangoo’ veislės miežiai labai atsparūs išgulimui, kas įvertinta net 8,9 balo.

Veislė yra vidutinio ankstyvumo. Jos augalų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Pasvalio AVT stotyje 2007–2008 m. įrengtuose specialiuose miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose iš viso nebuvo naudoti fungicidai, dryžligė pažeidė 20–50 proc. šių miežių augalų. Miltligės ir kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Katniss. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas 8,37 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius, kuris buvo 2,2 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose – atitinkamai 10,92 t ha⁻¹ ir 10,96 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,5 proc. baltymų ir 63,1 proc. krakmolo. Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 54,41 g, hektolitro masė – 65,0 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,2 proc.

‘Katniss’ veislės miežių vidutinis aukštis 66,9 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 7 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 87,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,6 dienos, t. y. jie buvo vidutiniškai 0,9 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘Katniss’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 6 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Kerstin. Vasarinių miežių salyklinio tipo veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,78 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,18 t ha⁻¹ (2,3 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,27 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,29 g, hektolitro masė – 64,9 kg hl⁻¹. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 11,4 proc., krakmolo – 62,8 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 92,4 proc.

‘Kerstin’ veislės miežių vidutinis aukštis – 68 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,7 balo vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Kerstin’ veislės miežiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 46 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2013–2014 m. miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) ir varpų septoriozė (*Septoria nodorum*). ‘Kerstin’ veislės miežius 2014 m. kiek daugiau pažeidė tinkliškoji dryžligė Kauno, Pasvalio, Šilutės ir Utenos AVT skyriuose. Veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 4–6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose veislės atsparumas ligoms vertintas 7–9 balais. Selekcininko duomenimis, ‘Kerstin’ veislės miežiai yra labai atsparūs miltligei. ‘Kerstin’ veislės miežių atsparumas miltligei visuose AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. buvo įvertintas 9 balais.

Į pradžią ↑

Kingdom. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

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. Kauno ir Utenos AVT skyriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos balandžio 12 d. 40 dienų visai nebuvo lietaus. Nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. 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 tyrimo metais gautas vidutinis 6,17 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2019 m. Kauno AVT skyriuje – 7,76 t ha⁻¹.

Dėl sausros, kuri vyravo 2018–2019 m. nuo sėjos iki augalų išplaukėjimo, visų veislių miežiai išaugo žemi, anksti pradėjo formuoti varpas ir plaukėti. Trumpesni buvo veislių vystymosi tarpsniai.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,1 proc. baltymų ir 62,7 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 55,78 g, hektolitro masė – 66,9 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,4 proc.

‘Kingdom’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 60 cm, atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Nuo ‘Kingdom’ veislės miežių sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,3 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 78,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislė išplaukėdavo ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati, kaip standartinių veislių ‘Avalon’ ir ‘Laureate’, o už standartinę veislę ‘RGT Planet’ jie buvo atitinkamai 1,9 ir 1,2 dienos vėlyvesni.

2018–2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Kingdom’ veislės atsparumas miltligei ir dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų

nenustatyta.

Į pradžia ↑

Kirsna DS. Vasarinių miežių pašarinio tipo veislė sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010–2012 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT skyriuose. Tyrimo metais juose gautas vidutinis 6,94 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 8,10 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 48,05 g, hektolitro masė – 67,8 kg hl⁻¹. Tyrimo metais ‘Kirsna DS’ veislės miežiuose vidutiniškai nustatyta 11,6 proc. baltymų.

Augalų vidutinis aukštis – 71,8 cm. Tyrimo laikotarpiu šios veislės miežių vidutinis atsparumas išgulimui buvo 7,7 balo.

‘Kirsna DS’ veislės miežiai – vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Paprastųjų miežių bandymų laukeliuose 2012 m., susidarius palankioms sąlygoms, ligos pasireiškė stipriau negu 2011 m. Šilutės AVT skyriaus bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, iki 25 proc. augalų pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), o Pasvalio AVT skyriuje – rudadėmė dryžligė (*Helminthosporium sativum*). Augalų pažeidimo laipsnis svyravo nuo 15 proc. iki 50 proc. Kituose AVT skyriuose ligų pažeistų augalų buvo mažiau, jų kiekis neviršijo 10 proc

Į pradžia ↑

Klarinette. Vasarinių miežių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Secobra Recherches* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

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. Kauno ir Utenos AVT skyriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos balandžio 12 d. 40 dienų visai nebuvo lietaus. Nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. 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 tyrimo metais gautas vidutinis 6,35 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 8,42 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,9 proc. baltymų ir 62,9 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,70 g, hektolitro masė – 67,2 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,2 proc.

Dėl sausros, kuri vyravo 2018–2019 m. nuo sėjos iki augalų išplaukėjimo, visų veislių miežiai išaugo žemi, anksti pradėjo formuoti varpas ir plaukėti. Trumpesni buvo veislių vystymosi tarpsniai. ‘Klarinette’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 57,4 cm, jie neišgulė.

‘Klarinette’ miežių veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 78,4 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislė išplaukėdavo beveik per tą patį laiką kaip standartinių ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’ veislių miežiai ir 1,6 dienos anksčiau negu ‘Avalon’. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo tokia pati kaip ‘Laureate’ veislės, o už ‘Avalon’ ir ‘RGT Planet’ jie buvo 1 diena ankstyvesni.

2018–2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė

(*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Klarinette’ veislės atsparumas miltligei ir dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

KWS Asta. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, KWS Lochow GmbH sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,12 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 9,64 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 54,4 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 10,5 proc., krakmolo – 63,3 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 95,8 proc. grūdų.

‘KWS Asta’ veislės miežių vidutinis aukštis 73 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Asta’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 80 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘KWS Asta’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 4 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 10 proc., veislės atsparumas įvertintas 8–9 balais.

Į pradžia ↑

KWS Atrika. Paprastųjų vasarinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, KWS Lochow GmbH sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012–2013 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT skyriuose. Tyrimo metais juose gautas geras vidutinis 7,80 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius išaugintas 2013 m. Kauno AVT skyriuje – 8,95 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 54,44 g, hektolitro masė – 66,84 kg hl⁻¹. Atskirais veislės tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatytas baltymų kiekis sudarė 10,2–13,8 proc. Augalų vidutinis aukštis – 70 cm. Šios veislės miežių atsparumas išgulimui įvertintas 7,6 balo (kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘KWS Atrika’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 81 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Vidutiniškai jie buvo 1,8 dienos ankstyvesni už standartinių veislių ‘Christopher’ ir ‘Luokė’ miežius.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, šios veislės miežius 2012 m. ligos pažeidė stipriau ir veislės atsparumas joms buvo įvertintas taip: Šilutės AVT skyriuje ramularija (*Ramularia collocygni*) ir rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*) – po 6 balus, Pasvalio AVT skyriuje tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė dryžligės (*Helminthosporium sativum*) – atitinkamai 5 ir 3 balais. Kauno AVT skyriuje 2012 ir 2013 m. atsparumas tinkliškajai dryžligei įvertintas vidutiniškai 6,5 balo. Kitų ligų pažeistų augalų visuose tyrimo skyriuose buvo mažiau, jų kiekis neviršijo 10 proc., ir veislės atsparumas įvertintas 8–9 balais.

Į pradžia ↑

KWS Beckie. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS Lochow GmbH sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,66 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 5,7 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,91 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,5 proc. baltymų ir 63 proc. krakmolo. Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 55,58 g, hektolitro masė – 64,5 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,9 proc.

‘KWS Beckie’ veislės miežių vidutinis aukštis – 59,5 cm. Jie labai atsparūs išgulimui, kuris vidutiniškai įvertintas 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 87 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,5 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo, kaip ir standartinė veislė ‘Propino’ ir atitinkamai 0,9 ir 1,4 dienos vėlyvesnė negu standartinių veislių ‘Milford’ ir ‘RGT Planet’ miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘KWS Beckie’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 5,5 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

KWS Chrissie. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

2019 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Kauno ir Utenos AVT skyriuose šiuo laikotarpiu kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos balandžio 12 d. 40 dienų visai nebuvo lietaus, nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadaje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Dėl nepalankių klimato sąlygų sutrumpėjo augalų veislių vystymosi tarpniai, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,15 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 8,5 proc. didesnis negu standartinių veislių ‘Avalon’, ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’ derliaus vidurkis. Didžiausias derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,37 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,1 proc. baltymų ir 63,0 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 50,76 g, hektolitro masė – 65,7 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 92,0 proc.

‘KWS Chrissie’ veislės miežių vidutinis aukštis 68 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 83,7 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,7 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo nuo 0,4 iki 2,6 dienos anksčiau, o jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo šiek tiek (iki 0,9 dienos) trumpesnė negu standartinių veislių.

2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. kai kurias veisles dryžligės pažeidė šiek tiek daugiau. ‘KWS Chrissie’ veislės atsparumas dryžligėms vidutiniškai buvo įvertintas 7,5 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

KWS Duncan. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės

įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,47 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,30 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,3 proc. baltymų ir 63,4 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,94 g, hektolitro masė – 68,3 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,9 proc.

‘KWS Duncan’ veislės miežių vidutinis aukštis – 71 cm. Jų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,6 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Duncan’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90,3 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,4 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Iron’ ir ‘Propino’ ir atitinkamai 1,8 ir 2,4 dienomis vėlyvesni negu ‘Ema DS’ ir ‘Milford’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*). ‘KWS Duncan’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 6 ir 2015 m. – 7,3 balo. Atsparumas miltligei atitinkamai 9 ir 8,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Šilutės AVT skyriuje 2015 m. šios veislės augalus pažeidė juostuotoji dryžligė (*Helminthosporium gramineum*), atsparumas buvo įvertintas 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

KWS Fantex. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,46 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 3,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,84 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,4 proc. baltymų ir 63,2 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 51,77 g, hektolitro masė – 64,2 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,1 proc.

‘KWS Fantex’ veislės miežių vidutinis aukštis – 60,1 cm. Jie labai atsparūs išgulimui, tai vidutiniškai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 88,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,3 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo, kaip ir standartinės veislės ‘Propino’, ir išplaukėdavo atitinkamai 0,7 ir 1,2 dienos vėliau negu standartinių veislių ‘Milford’ ir ‘RGT Planet’ miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘KWS Fantex’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 5,5 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

KWS Hobbs. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,6 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių

derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,08 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,2 proc. baltymų ir 63,1 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,88 g, hektolitro masė – 66,4 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,3 proc.

‘KWS Hobbs’ veislės miežių vidutinis aukštis – 65,9 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8 balais vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Hobbs’ veislės miežiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,6 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90,4 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Iron’ ir ‘Propino’ ir atitinkamai 2 ir 2,6 dienomis vėlyvesni negu ‘Ema DS’ ir ‘Milford’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erisyphe graminis*) ir tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*). ‘KWS Hobbs’ veislės atsparumas miltligei visuose AVT skyriuose buvo įvertintas 9 balais, o atsparumas tinkliškajai dryžligei 2014 m. vidutiniškai 5,5 ir 2015 m. – 8,3 balo. (9 balai – labai atspari veislė). Pasvalio AVT skyriuje 2014 m. šios veislės augalus pažeidė rudadėmė dryžligė (*Helminthosporium sativum*), atsparumas buvo įvertintas 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

KWS Jessie. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

2019 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Kauno ir Utenos AVT skyriuose šiuo laikotarpiu kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos balandžio 12 d. 40 dienų visai nebuvo lietaus, nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadose augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Dėl nepalankių klimato sąlygų sutrumpėjo augalų veislių vystymosi tarpniai, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,87 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo toks pat kaip standartinių veislių ‘Avalon’, ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’ derliaus vidurkis. Didžiausias derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,92 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,0 proc. baltymų ir 63,3 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 49,19 g, hektolitro masė – 64,4 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 92,9 proc.

‘KWS Jessie’ veislės miežių vidutinis aukštis 64 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 83,7 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,9 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo nuo 0,2 iki 2,4 dienos anksčiau, o jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo šiek tiek (iki 0,9 dienos) trumpesnė negu standartinių veislių.

2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erisyphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. kai kurias veisles dryžligės pažeidė šiek tiek daugiau. ‘KWS Jessie’ veislės atsparumas dryžligėms vidutiniškai buvo įvertintas 7,5 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

KWS Thalís. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,96 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,58 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 10,8 proc. baltymų ir 63,5 proc. krakmolo. 1000 grūdų vidutinė masė – 48,85 g, hektolitro masė – 64,2 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 91,0 proc.

‘KWS Thalís’ veislės miežių vidutinis aukštis 66 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,2 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 79,1 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,9 dienos, t. y. veislė subręsdavo 1,5 dienos anksčiau negu standartinės veislės ‘Laureate’ ir 0,6 dienos vėliau negu ‘RGT Planet’ veislių miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). ‘KWS Thalís’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 7,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai įvertinti vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais.

Į pradžia ↑

Laureate. Vasarinių miežių veislė, sukurta Jungtinėje Karalystėje, *Syngenta UK Ltd.* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,11 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 11,2 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,42 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,4 proc. baltymų ir 63,2 proc. krakmolo. Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 55,12 g, hektolitro masė – 63,8 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,4 proc.

‘Laureate’ veislės miežių vidutinis aukštis – 60,9 cm. Jų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Laureate’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 88,8 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48 dienos, t. y. jie išplaukėdavo vėliau negu standartinių veislių ‘Milford’, ‘Propino’ ir ‘RGT Planet’ miežiai, t. y. atitinkamai 1,4, 0,6 ir 1,9 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘Laureate’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 6 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Leandra. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

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. Kauno ir Utenos AVT skyriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos balandžio 12 d. 40 dienų visai nebuvo lietaus, nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekadėje augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai.

Dėl nepalankių klimato sąlygų sutrumpėjo augalų veislių vystymosi tarpniai, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 5,94 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius išaugintas 2019 m. Utenos AVT skyriuje – 7,35 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,1 proc. baltymų ir 62,8 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 57,73 g, hektolitro masė – 64,4 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,1 proc.

‘Leandra’ veislės miežių vidutinis aukštis – 59 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Nuo ‘Leandra’ veislės miežių sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,6 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79,1 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislė išplaukėdavo ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinių veislių ‘Avalon’ ir ‘Laureate’, o už standartinę veislę ‘RGT Planet’ jie buvo atitinkamai 1,7 ir 2,2 dienos vėlyvesni.

2018–2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Leandra’ veislės atsparumas miltligei ir dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (9 balai – labai atspari veislė), tik 2019 m. Plungės AVT skyriuje šios veislės miežius kiek daugiau pažeidė tinkliškoji dryžligė, jos atsparumas buvo įvertintas 6 balais. Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Lexy. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,26 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 2,7 proc didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,10 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 10,7 proc. baltymų ir 63,6 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 49,21 g, hektolitro masė – 63,5 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,1 proc.

‘Lexy’ veislės miežių vidutinis aukštis 66 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,1 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 80,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49,5 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo ir subręsdavo beveik per tą patį laikotarpį kaip standartinė veislė ‘Laureate’. Už standartinės veislės ‘RGT Planet’ miežius ši veislė išplaukėdavo ir subręsdavo atitinkamai 1,9 ir 2 dienomis vėliau.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). ‘Lexy’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 7,0 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai įvertinti vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais.

Į pradžia ↑

LG Nabuco. Vasarinių miežių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2018 ir 2019 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT

skyriuose.

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. Kauno ir Utenos AVT skyriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos balandžio 12 d. 40 dienų visai nebuvo lietaus, nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų pirmoje gegužės mėnesio dekadose augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Dėl nepalankių klimato sąlygų sutrumpėjo augalų veislių vystymosi tarpsniai, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

Tyrimo metais buvo gautas 5,95 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2018 m. Kauno AVT skyriuje – 7,84 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 12,2 proc. baltymų ir 62,6 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 56,47 g, hektolitro masė – 66,6 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,0 proc.

‘LG Nabuco’ veislės miežių vidutinis aukštis 66 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 79,1 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 46,9 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinių veislių ‘Avalon’ ir ‘Laureate’, o už standartinę veislę ‘RGT Planet’ jie buvo atitinkamai 1,7 ir 1,5 dienos vėlyvesni.

2018–2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘LG Nabuco’ veislės atsparumas miltligei ir dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Luokė. Vasarinių miežių veislė, sukurta Lietuvos žemdirbystės institute iš kryžminimo kombinacijos [‘Vega’ x (‘Ofir’x‘Berenice’)] x ‘Flare’. Veislės autoriai: A. Leistrumaitė, S. Švedienė, K. Leistrumas, G. Liutkevičius, P. Petrauskas.

Konkursiniuose veislių bandymuose, atliktuose Šilutės, Pasvalio ir Vilniaus augalų veislių tyrimo stotyse, vidutiniškai prikulta 5,25 t ha⁻¹ grūdų - 0,3 t ha⁻¹ daugiau, negu ‘Ūla’ veislės miežių. Didžiausias grūdų derlius gautas 2000 m. Pasvalio stotyje- 7,65 t ha⁻¹. Tai pats didžiausias vasarinių miežių derlius gautas 2000 metais konkursiniuose miežių veislių bandymuose, įskaitant ir salyklinius miežius.

‘Luokė’ veislės miežių grūdai stambūs, 1000 grūdų vidutinė masė 47,3 g. Grūduose nustatyta: baltymų 13,9 % ir krakmolo 57,8 %. Augalų vidutinis aukštis 62 cm. Augalai atsparūs išgulimui. Jų atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo. Veislė vidutinio ankstyvumo. Vegetacijos periodo vidutinis ilgis 87 dienos, kaip ir standartinės veislės ‘Ūla’. Augalai lapų ligoms (rudadėmei dryžligei, septoriozei ir rinchosporiozei) atsparesni, nei standartinės veislės ‘Ūla’.

Į pradžia ↑

Melius. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Jungtinėje Karalystėje, Syngenta UK Ltd. sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas geras 7,5 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 9,52 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,94 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 11,0 proc., krakmolo – 63,4 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto

vidutiniškai likdavo 95,0 proc. grūdų.

‘Melius’ veislės miežių vidutinis aukštis 69 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Melius’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 78,2 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Ji vidutiniškai 2,1 dienos ankstyvesnė už standartinių veislių miežius.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Melius’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės – atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 4 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 10 proc., veislės atsparumas įvertintas 8–9 balais.

Į pradžia ↑

Michelle. Vasarinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Ackermann Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,93 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,33 t ha⁻¹ (4,4 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 10,74 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,96 g., hektolitro masė – 65,0. kg hl⁻¹. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 11,8 proc., krakmolo – 62,7 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 92,8 proc.

‘Michelle’ veislės miežių vidutinis aukštis – 71 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,3 balo vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Michelle’ veislės miežiai išplaukėdavo vidutiniškai per 45 dienas nuo sudygimo, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 82,8 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos). Jie buvo vidutiniškai 1 diena ankstyvesni negu standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’ miežiai. Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2013–2014 m. miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) ir varpų septoriozė. ‘Michelle’ veislės miežius kiek daugiau pažeidė tinkliškoji dryžligė 2014 m. Veislės atsparumas visuose AVT skyriuose buvo įvertintas 5–6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Milford. Vasarinių miežių pašarinio tipo veislė sukurta Vokietijoje, *Saatzucht J. Breun GmbH* sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012–2013 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,71 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2013 m. Kauno AVT skyriuje – 9,04 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 50,40 g, hektolitro masė – 64,91 kg hl⁻¹, juose vidutiniškai nustatyta 11,7 proc. baltymų.

Augalų vidutinis aukštis – 64,4 cm. Tyrimo laikotarpiu šios veislės miežių vidutinis atsparumas išgulimui buvo 7,6 balo.

‘Milford’ veislės miežiai – vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos) t. y. tokia pat kaip standartinių veislių ‘Christopher’ ir ‘Luokė’ miežių.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, šios veislės miežius 2012 m. ligos pažeidė stipriau ir veislės atsparumas joms buvo įvertintas taip: Šilutės AVT skyriuje ramularija (*Ramularia collocygni*) ir rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*) – po 6 balus (kai 9 balai – labai atspari veislė), Pasvalio AVT skyriuje tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės – po 3 balus. Kauno AVT skyriuje 2012 ir 2013 m.

atsparumas tinkliškajai dryžligei įvertintas vidutiniškai 6,5 balo. Kitų ligų pažeistų augalų visuose tyrimo skyriuose buvo mažiau, jų kiekis neviršijo 10 proc., veislės atsparumas įvertintas 8–9 balais.

Į pradžia ↑

Montoya. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Ackermann Saatzzucht GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas geras 7,06 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 9,06 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 51,88 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 10,5 proc., krakmolo – 63,4 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 95,9 proc. grūdų.

‘Montoya’ veislės miežiai neaukšti, jų vidutinis aukštis 67 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,1 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Montoya’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 81 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Ji šiek tiek (0,75 dienos) vėlyvesnė už standartinių veislių miežius.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Montoya’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausiai pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 4 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 m. smulkiosios rūdys (*Puccinia hordey*) pažeidė iki 40 proc. augalų ir atsparumas joms įvertintas 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 15 proc., veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

NFC Tipple. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Jungtinėje Karalystėje, *Syngenta Seeds Ltd.* sėklininkystės firmoje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo ir grūdų tinkamumo slyklo gamybai tyrimai buvo atlikti 2006–2007 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 5,62 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘NFC Tipple’ veislės salyklinių miežių grūdų derlius bandymuose buvo išaugintas 2007 m. Kauno AVT stotyje – 7,12 t ha⁻¹.

Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 52,37 g. Laboratorijoje įvertinus atskirose AVT stotyse veislės tyrimo metais išaugintų grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 8,3–13,7 proc. baltymų ir 61,6–67,3 proc. krakmolo. Neleistinai didelis – 13,7 proc. baltymų kiekis nustatytas 2006 m. Kauno AVT stotyje įrengtame bandyme išaugintuose grūduose, kur šie miežiai buvo pasėti po cukrinių runkelių.

Šios veislės miežiai palyginti neaukšti. Jų vidutinis aukštis – 60 cm. ‘NFC Tipple’ veislės miežiai labai atsparūs išgulimui, kas įvertinta net 8,9 balo.

Veislė yra vidutinio ankstyvumo. Jos augalų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 80 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Pasvalio AVT stotyje 2007 m. įrengtame specialiaame miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandyme, kuriame iš viso nebuvo naudoti fungicidai, dryžligės pažeidė 10 proc., o rinchosporiozė – iki 50 proc. ‘NFC Tipple’ veislės miežių augalų. Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Noja DS. Vasarinių miežių pašarinio tipo veislė, sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009–2011 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT skyriuose. Tyrimo metais juose gautas geras vidutinis 6,63 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius išaugintas 2009 m. Šilutės AVT skyriuje – 7,48 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 44,30 g. Tyrimo metais jie buvo šiek tiek stambesni (3,5 proc.) už standartinių veislių ‘Luokė’ ir ‘Carbona’ grūdus. Tyrimo metais išaugintuose grūduose nustatytas vidutinis baltymų kiekis – 12,8 proc.

‘Noja DS’ veislės miežiai pasižymi trumpu šiaudu, augalų vidutinis aukštis – 64 cm. Veislė labai

atspari išgulimui, kuris vidutiniškai buvo įvertintas 8,8 balo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 82 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Tyrimo laikotarpiu šios veislės miežiai subrendo vidutiniškai 2 dienomis vėliau negu standartinės paprastųjų miežių veislės ‘Luokė’ ir ‘Carbona’ miežiai.

Selekcininko duomenimis, ši veislė yra atspari miltligei, rudadėmei dryžligei ir rinchosporiozei, vidutiniškai atspari ramularijai ir tinkliškajai dryžligei. Atskirais veislės tyrimo metais bandymų laukeliuose augalų atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, iki 20 proc. šios veislės augalų Šilutės AVT skyriuje sirgo miltlige. Pasvalio AVT skyriuje 2011 m. rudadėmė ir tinkliškoji dryžligės pažeidė iki 10 proc., juostuotoji – iki 25 proc., septoriozė – iki 20 proc., o miltligė – iki 10 proc. augalų.

Į pradžia ↑

Odyssey. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Jungtinėje Karalystėje, *Limagrain UK Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas 6,65 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 8,53 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,82 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 10,6 proc., krakmolo – 63,5 proc., ant 2,5 mm skers-mens akučių sieto vidutiniškai likdavo 96,2 proc. grūdų.

‘Odyssey’ veislės miežių vidutinis aukštis 68 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,2 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Odyssey’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 80,3 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Ji beveik tokia kaip standartinių veislių miežių.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Odyssey’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 4 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kauno AVT skyriuje 2013 m. smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) pažeidė iki 40 proc. augalų ir atsparumas joms įvertintas 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 15 proc., veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Olympus. Vasarinių miežių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,31 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,58 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11,1 proc. baltymų ir 63,2 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 50,58 g, hektolitro masė – 64,5 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,3 proc.

‘Olympus’ veislės miežių vidutinis aukštis – 59,6 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Olympus’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 88,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,4 dienos, t. y. jie išplaukėdavo atitinkamai 3,8, 3 ir 4,7 dienomis vėliau negu standartinių veislių ‘Milford’, ‘Propino’ ir ‘RGT Planet’ miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘Olympus’ veislės miežių atsparumas šioms

ligoms buvo vertintas nuo 6 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Overture. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Jungtinėje Karalystėje, *Limagrain UK Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas geras 6,93 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 8,61 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 50,83 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 10,6 proc., krakmolo – 63,4 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 96,1 proc. grūdų.

‘Overture’ veislės miežių vidutinis aukštis 67,9 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,3 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Overture’ veislės augalų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 80,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Ji tokia pat kaip standartinių veislių miežių.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Overture’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, o Plungės AVT skyriuje – varpų septoriozė (*Septoria nodorum*). Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 5 ir 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 m. smulkiosios rūdys (*Puccinia hordey*) pažeidė iki 40 proc. šios veislės augalų, atsparumas įvertintas 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 15 proc., veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Passenger. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Prancūzijoje, *Secobra Recherches* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas 6,88 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 8,82 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,65 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 11,1 proc., krakmolo – 62,9 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 97,4 proc. grūdų.

‘Passenger’ veislės miežiai neaukšti, tyrimo metais jų vidutinis aukštis buvo 68 cm, atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 7,4 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). 2012 ir 2013 m. šios veislės miežiai bandymų laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti augalų augimo reguliatoriai, labiausiai išgulė Kauno AVT skyriuje, jų atsparumas išgulimui atitinkamai buvo įvertintas 2 ir 4 balais.

‘Passenger’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79,3 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Ji vidutiniškai 1,1 dienos ankstyvesnė už standartinių veislių miežius.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Passenger’ veislės miežius Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 6 ir 4 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 15 proc., veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Paustian. Vasarinių miežių salyklinio tipo veislė sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,64 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo toks pat kaip standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,23 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 50,74 g., hektolitro masė – 65,3. kg hl⁻¹. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta baltymų – 11,3 proc., krakmolo – 63 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,8 proc.

‘Paustian’ veislės miežių vidutinis aukštis – 67,4 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,7 balo vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Paustian’ veislės miežiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 46 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83,3 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. tokia pati kaip standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2013–2014 m. miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) ir varpų septoriozė. ‘Paustian’ veislės miežius daugiau pažeidė tinkliškoji dryžligė Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2014 m., kuriuose veislės atsparumas šiai ligai buvo įvertintas 3 – 4 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai visuose AVT skyriuose buvo nežymūs, veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Pinocchio. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2011 ir 2012 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,69 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,45 t ha⁻¹ (7,3 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘Honey’, ‘Iron’ ir ‘NFC Tipple’. Didžiausias grūdų derlius – 9,35 t ha⁻¹ buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 48,21 g, juose nustatytas vidutinis baltymų kiekis – 10,5 proc., krakmolo – 63,6 proc. ir ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo net 96,3 proc. grūdų.

‘Pinocchio’ veislė neaukšta, šiaudas tvirtas ir trumpas, atspari išgulimui. Tyrimo metais jos vidutinis aukštis buvo 68 cm, atsparumas išgulimui – 8,1 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Veislė yra vidutinio ankstyvumo, vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 83 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

2011 m. visuose AVT skyriuose ligų pažeistų augalų buvo nedaug. 2012 m. ‘Pinocchio’ veislės miežius daugiausiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, Pasvalio AVT skyriuje dryžligės pažeidė 75 proc. šių miežių. Augalų pažeidimo laipsnis buvo 25–50 proc. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs.

Į pradžia ↑

Plenty. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,52 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,58 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai nustatyta 11,7 proc. baltymų ir 62,6 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 54,9 g, hektolitro masė – 65,4 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96,4 proc.

‘Plenty’ veislės miežių vidutinis aukštis – 62,9 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 88,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,6 dienos, t. y. jie išplaukėdavo atitinkamai 2, 1,2 ir 2,5 dienomis vėliau negu standartinių veislių ‘Milford’, ‘Propino’ ir

‘RGT Planet’ miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘Plenty’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 5 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Propino. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Jungtinėje Karalystėje, *Syngenta Seeds Ltd.* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010 ir 2011 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas 5,88 t ha⁻¹ vidutinis derlingumas, kuris 0,26 t ha⁻¹ (4,5 proc.) buvo didesnis už standartinių veislių ‘Honey’, ‘Iron’ ir ‘NFC Tipple’ derlingumą. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2011 m. Kauno AVT skyriuje – 9,09 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,11 g, ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 98,4 proc. grūdų. Laboratorijoje įvertinus išaugintų grūdų kokybę nustatytas vidutinis baltymų kiekis sausojoje medžiagoje sudarė 10,5 proc., krakmolas – 62,7 proc., vidutinė hektolitro masė – 63,6 kg hl⁻¹.

‘Propino’ veislės miežių vidutinis aukštis 67 cm, jie labai atsparūs išgulimui, kuris įvertintas 9 balais visuose AVT skyriuose.

Šios veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 77 dienos, t. y. tokia pat kaip standartinės veislės ‘Iron’ ir viena diena ankstyvesnė už ‘Honey’ ir ‘NFC Tipple’ veisles.

Pasvalio AVT skyriuje 2010 m. bandymų laukeliuose veislių atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, juostuotoji, rudadėmė ir tinkliškoji dryžligės pažeidė nuo 10 iki 25 proc. ‘Propino’ veislės miežių. Pasvalio AVT skyriuje 2011 m. ir per visą tyrimo laikotarpį kituose AVT skyriuose ligų pažeistų augalų kiekis buvo nedidelis ir neviršijo 10 proc.

Į pradžia ↑

Quench. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Jungtinėje Karalystėje, *Syngenta Seeds Ltd.* sėklininkystės firmoje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai buvo atlikti 2006–2007 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 5,78 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Quench’ veislės miežių grūdų derlius – 7,30 t ha⁻¹ buvo išaugintas 2007 m. Kauno AVT stotyje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 49,79 g. Laboratorijoje įvertinus atskirose AVT stotyse 2006–2007 m. išaugintų grūdų kokybę, kai kuriuose jų bandiniuose buvo nustatyta daugiau kaip 11 proc. baltymų. Tačiau šiuos miežius auginant pagal specialią salyklinių miežių auginimo technologiją, jų grūduose baltymai nesudaro daugiau kaip 11 proc., todėl jie yra tinkami salyklo gamybai. Krakmolo šių miežių grūduose nustatyta 61,2–69,4 proc.

Šios veislės miežiai neaukšti, atsparūs išgulimui. Augalų vidutinis aukštis – 61 cm. Jų atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo.

‘Quench’ veislės miežiai yra vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 80 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Augalai palyginti atsparūs ligoms. Pasvalio AVT stotyje 2007 m. įrengtame specialiame miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandyme, kuriame iš viso nebuvo naudoti fungicidai, 10 proc. ‘Quench’ veislės miežių augalų buvo pažeisti rinchosporiozės ir tinkliškosios dryžligės. Kitų ligų pažeidimų nebuvo nustatyta.

Į pradžia ↑

RGT Planet. Vasarinių miežių veislė, sukurta Prancūzijoje, *RAGT 2n* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 10,09 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,85 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta vidutiniškai 11 proc. baltymų ir 63,3 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų masė – 53,76 g, hektolitro masė – 67,2 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm

skersmens akučių sieto – 94,2 proc.

‘RGT Planet’ veislės miežių vidutinis aukštis – 69,3 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8 balais vidutiniškai, atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė.

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90,1 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,3 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Ema DS’ ir ‘Milford’, ir iki 1,5 dienos ankstyvesni negu standartinių ‘Iron’ ir ‘Propino’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*). ‘RGT Planet’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 5,8 ir 2015 m. – 7,7 balo. Atsparumas miltligei atitinkamai 9 ir 8,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). 2014 m. Pasvalio AVT skyriuje rudadėmės (*Helminthosporium sativum*) ir 2015 m. Šilutės AVT juostuotosios (*Helminthosporium gramineum*) dryžligių pažeidimai įvertinti atitinkamai 6 ir 5 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Ronny. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Saatzucht J. Breun GmbH* sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012–2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,78 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,19 t ha⁻¹ didesnis negu standartinių veislių. Didžiausias grūdų derlius – 8,83 t ha⁻¹ – buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,10 g, juose nustatyta: baltymų – 10,9 proc., krakmolo – 62,9 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm sieto – 96,6 proc.

‘Ronny’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 69,1 cm, atsparumas išgulimui tyrimo metais buvo įvertintas vidutiniškai 7,2 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). Veislė yra vidutinio ankstyvumo, vegetacijos periodo vidutinė trukmė tokia pati kaip standartinių veislių – 80 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Ronny’ veislės miežius Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 6 ir 5 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 15 proc., veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Rosalina. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės firmoje. Ši veislė ūkinio vertingumo ir jų grūdų tinkamumo salyklo gamybai nustatymo bandymuose tirta 2008–2009 m. keturiose AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,01 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Rosalina’ veislės salyklinių miežių grūdų derlius bandymuose buvo išaugintas 2008 m. Kauno AVT stotyje – 9,24 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 52,58 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę juose nustatytas labai nedidelis vidutinis baltymų kiekis – 10,1 proc., o krakmolo – 64,7 proc.

Augalai neaukšti, atsparūs išgulimui. Jų vidutinis aukštis – 64 cm. Šių miežių atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo.

‘Rosalina’ veislės miežiai yra vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 85 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Pasvalio AVT stotyje 2008–2009 m. įrengtuose specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, nustatyta, kad smulkiosios rūdys pažeidė iki 20 proc., o dryžligės – net iki 75 proc. augalų.

Į pradžia ↑

Rusnė DS. Vasarinių miežių pašarinio tipo veislė, sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų*

centro filiale Žemdirbystės institute.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013–2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,16 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,05 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta vidutiniškai 11,5 proc. baltymų ir 63,1 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų masė – 52,25 g, hektolitro masė – 67,7 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 96 proc.

‘Rusnė DS’ veislės miežių vidutinis aukštis – 68 cm. Jų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 86 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 47,3 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinių veislių ‘Ema DS’, ‘Milford’, ‘Iron’ ir ‘Propino’ augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*). ‘Rusnė DS’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 5,5 ir 2015 m. – 7,7 balo. Atsparumas miltligei atitinkamai 9 ir 8,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Pasvalio AVT skyriuje 2014 m. rudadėmės (*Helminthosporium sativum*) ir 2015 m. Šilutės AVT juostuotosios (*Helminthosporium gramineum*) dryžligių pažeidimai įvertinti po 6 balus. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Salome. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012–2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 7,27 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,67 t ha⁻¹ didesnis negu standartinių veislių. Didžiausias grūdų derlius – 9,30 t ha⁻¹ – buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,23 g, juose nustatyta: baltymų – 10,7 proc., krakmolo – 63,4 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm sieto – 95,3 proc.

‘Salome’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 64 cm. Jie atsparūs išgulimui, kuris tyrimo metais buvo įvertintas vidutiniškai 7,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). Veislė yra vidutinio ankstyvumo, vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Ji vidutiniškai 1 diena ankstyvesnė už standartinių veislių miežius.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Salome’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausiai pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, o Plungės AVT skyriuje – rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). Atsparumas šioms ligoms atitinkamai buvo įvertintas 4 ir 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 m. smulkiosios rūdys (*Puccinia hordey*) pažeidė iki 25 proc. augalų ir atsparumas joms įvertintas 7 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 15 proc., veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Sanette. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Jungtinėje Karalystėje, *Syngenta UK Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012–2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,91 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,31 t ha⁻¹ didesnis negu standartinių veislių. Didžiausias grūdų derlius – 9,25 t ha⁻¹ – buvo išaugintas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,02 g, juose nustatyta: baltymų – 10,5 proc., krakmolo – 63,3 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm sieto – 96 proc.

‘Sanette’ veislės miežiai neaukšti, tyrimo metais jų vidutinis aukštis buvo 66 cm, atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 7,2 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė). 2012 ir 2013 m. šios veislės miežiai bandymų laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti augalų augimo regulatoriai, labiausiai išgulė Kauno AVT skyriuje, jų atsparumas išgulimui atitinkamai buvo įvertintas 2 ir 3 balais.

Veislė yra vidutinio ankstyvumo, vegetacijos periodo vidutinė trukmė tokia pat kaip standartinių veislių – 81 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Sanette’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, o 2013 m. – smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*). Atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 5 ir 4 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 15 proc., veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Selene. Vasarinių miežių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,67 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 11 proc. baltymų ir 63,3 proc. krakmolo. Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų masė – 52,35 g, hektolitro masė – 68 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 90,1 proc.

‘Selene’ veislės miežių vidutinis aukštis – 69 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8 balais vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49,9 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Iron’ ir ‘Propino’, ir atitinkamai 1,3 ir 1,9 dienomis vėlyvesni negu ‘Ema DS’ ir ‘Milford’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*). ‘Selene’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 6,3 ir 2015 m. – 7,3 balo. Atsparumas miltligei atitinkamai 8,7 ir 8,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Pasvalio AVT skyriuje 2014 m. rudadėmės dryžligės (*Helminthosporium sativum*) pažeidimai įvertinti 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Shetty. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,39 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,55 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 10,7 proc. baltymų ir 63,3 proc. krakmolo. 1000 grūdų vidutinė masė – 48,45 g, hektolitro masė – 63,8 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 91,7 proc.

‘Shetty’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 62 cm, atsparumas išgulimui – 7,3 balo.

Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 80,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,0 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo 1,1 dienos anksčiau negu ‘Laureate’ ir beveik per tą patį laikotarpį kaip standartinė veislė ‘RGT Planet’. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 2 dienomis ilgesnė negu ‘RGT Planet’.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). ‘Shetty’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 7,2 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai įvertinti vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais.

I pradžia ↑

SY Solar. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Syngenta Seeds GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

2019 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Kauno ir Utenos AVT skyriuose šiuo laikotarpiu kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos 40 dienų nebuvo lietaus. Nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. 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 tyrimo metais gautas vidutinis 8,46 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 7,4 proc didesnis negu standartinių veislių ‘Avalon’, ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’ derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,35 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 10,8 proc. baltymų ir 63,5 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 55,37 g, hektolitro masė – 65,8 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 94,6 proc.

2019 m. dėl sausros, kuri vyravo nuo sėjos iki augalų išplaukėjimo, visų veislių miežiai išaugo žemi, anksti pradėjo formuoti varpas ir plaukėti. Trumpesni buvo veislių vystymosi tarpsniai. ‘SY Solar’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 68 cm, atsparumas išgulimui – 7,7 balo.

Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 86 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49,7 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo beveik per tą patį laikotarpį kaip standartinė veislė ‘RGT Planet’ ir atitinkamai 1,6 ir 1,2 dienos anksčiau negu ‘Avalon’ ir ‘Laureate’ veislės. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo nuo 1,4 iki 3 dienų ilgesnė negu

standartinių veislių.

2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. kai kurias veisles dryžligės pažeidė šiek tiek daugiau. 'SY Solar' veislės atsparumas dryžligėms vidutiniškai buvo įvertintas 7,8 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžią ↑

Skyway. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

2019 m. laikotarpis nuo sėklų sudygimo iki visiško augalų išplaukėjimo visuose AVT skyriuose buvo itin sausas ir šiltas. Kauno ir Utenos AVT skyriuose šiuo laikotarpiu kritulių kiekis buvo 2,8 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Pasvalio AVT skyriuje nuo vasarinių miežių sėjos 40 dienų visai nebuvo lietaus. Nuo sėjos iki augalų sudygimo praėjo net 52 dienos, augalai dygo labai ilgai ir netolygiai, todėl bandymas buvo nurašytas. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės mėnesio dekadroje 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 tyrimo metais gautas vidutinis 7,97 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1,1 proc didesnis negu standartinių veislių 'Avalon', 'Laureate' ir 'RGT Planet' derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,55 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,0 proc. baltymų ir 63,1 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 51,51 g, hektolitro masė – 65,1 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 94,9 proc.

2019 m. dėl sausros, kuri vyravo nuo sėjos iki augalų išplaukėjimo, visų veislių miežiai išaugo žemi, anksti pradėjo formuoti varpas ir plaukėti. Trumpesni buvo veislių vystymosi tarpsniai. 'Skyway' veislės miežių vidutinis aukštis buvo 71 cm, atsparumas išgulimui – 7,3 balo.

Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 85,0 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,6 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo ir jos vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinių veislių 'Avalon' ir 'Laureate' ir atitinkamai 1,5 ir 2 dienomis ilgesnė negu 'RGT Planet' miežių.

2019 m. sausros laikotarpiu ligos neplito, todėl bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. kai kurias veisles dryžligės pažeidė šiek tiek daugiau. 'Skyway' veislės atsparumas dryžligėms vidutiniškai buvo įvertintas 8 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžią ↑

Soldo. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzeit GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas geras 7,10 t ha⁻¹ vidutinis grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2013 m. Plungės AVT skyriuje – 9,28 t ha⁻¹.

Grūdai labia stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 57,18 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 10,8 proc., krakmolo – 63,0 proc., ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 96,2 proc. grūdų.

'Soldo' veislės miežiai neaukšti, jų vidutinis aukštis 66 cm, atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

'Soldo' veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų

sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Ji šiek tiek (0,75 dienos) ankstyvesnė už standartinių veislių miežius.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2012 m. ‘Soldo’ veislės miežius Pasvalio AVT skyriuje daugiausia pažeidė tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. Atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 5 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose jų kiekis neviršijo 15 proc., veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Soulmate. Vasarinių miežių veislė sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,96 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,36 t ha⁻¹ (4,7 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,88 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 49,97 g, hektolitro masė – 65,9. kg hl⁻¹. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 11,0 proc., krakmolo – 63,3 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,1 proc.

‘Soulmate’ veislės miežių vidutinis aukštis – 61,9 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,4 balo vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Soulmate’ veislės miežiai vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 46,5 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2013–2014 m. miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) ir varpų septoriozė. ‘Soulmate’ veislės miežius kiek daugiau pažeidė tinkliškoji dryžligė 2014 m. Kauno, Pasvalio, Šilutės ir Utenos AVT skyriuose. Veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 4 – 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Subway. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaendling I/S* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2016 ir 2017 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,86 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2017 m. Šilutės AVT skyriuje – 9,90 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,3 proc. baltymų ir 63,0 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,01 g, hektolitro masė – 64,0 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 92,9 proc.

‘Subway’ veislės miežių vidutinis aukštis – 57,4 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).

‘Subway’ miežių veislė yra vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 45 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 86,9 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. jie buvo 1 diena ankstyvesni už standartinę veislę ‘Milford’, 1,6 dienos už ‘RGT Planet’ ir vidutiniškai 1 diena vėlyvesni negu standartinės veislės ‘Laureate’ miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2016–2017 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘Subway’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 5,5 iki 8 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas). 2017 m. Kauno AVT skyriuje vasarinius miežius pažeidė varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). ‘Subway’ veislės atsparumas šiai ligai

įvertintas 7 balais.

Į pradžia ↑

SU Lilly. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzzucht GmbH* sėklininkystės firmoje. Šios miežių veislės tyrimai atlikti 2009 ir 2010 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 5,90 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo lygus standartinių veislių vidutiniam derlingumui per tą patį tyrimo laikotarpį. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2010 m. Pasvalio AVT stotyje – 7,54 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris – 48,62 g. Laboratorijoje įvertinus atskirose AVT stotyse išaugintų grūdų kokybę, juose nustatytas salykliniams miežiams būdingas mažas vidutinis baltymų kiekis – 9,7proc. Grūduose nustatytas vidutinis krakmolo kiekis sudarė 64,2 proc. Vidutinė hektolitro masė buvo 64,23 kg/100 l. Savo kokybiniais rodikliais – baltymų kiekiu ir hektolitro mase – veislė atitiko tuo metu I klasės miežiams taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

‘SU Lilly’ veislės miežiai neaukšti, jų vidutinis aukštis – 64 cm. Jis buvo toks pat kaip standartinės veislės ‘NFC Tipple’ ir beveik 10 cm mažesnis už standartinės veislės ‘Barke’ miežius. Atsparumas išgulimui labai geras, vidutiniškai įvertintas 9 balais.

‘SU Lilly’ veislės miežiai yra ankstyvi. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 77 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Tyrimo metais ji subręsdavo vidutiniškai trim dienomis anksčiau negu standartinės veislės ‘Barke’, ‘NFC Tipple’ ir ‘Publican’.

Pasvalio AVT stotyje 2008 ir 2009 m. įrengtuose specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymų laukeliuose dryžligės (juostuotoji, rudadėmė ir tinkliškoji) pažeidė nuo 25 iki 50 proc. augalų. Kitose AVT stotyse tyrimo laikotarpiu ligų nustatyta nedaug, augalų pažeidimo ligomis laipsnis neviršijo 10 proc.

Į pradžia ↑

SU Lolek. Vasarinių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *Ackermann Saatzzucht GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,56 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,06 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 10,9 proc. baltymų ir 63,1 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 53,15 g, hektolitro masė – 66,5 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93,6 proc.

‘SU Lolek’ veislės miežių vidutinis aukštis – 65,5 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta vidutiniškai 8,3 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Ema DS’, ‘Iron’ ir ‘Propino’ ir 1 diena vėlyvesni negu ‘Milford’ veislės augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*). ‘SU Lolek’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 5,5 ir 2015 m. – 7,7 balo. Atsparumas miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Pasvalio AVT skyriuje 2014 m. rudadėmės (*Helminthosporium sativum*) ir 2015 m. Šilutės AVT juostuotosios dryžligės (*Helminthosporium gramineum*) pažeidimai įvertinti atitinkamai 5 ir 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskirose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Sunshine. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Vokietijoje, *Saatzzucht Josef Breun GdbR* sėklininkystės firmoje. Šios miežių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009 ir 2010 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 5,72 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias

šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2010 m. Pasvalio AVT stotyje – 7,20 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinis svoris – 48,41 g. Laboratorijoje įvertinus atskirose AVT stotyse išaugintų grūdų kokybę, juose nustatytas salykliniams miežiams būdingas mažas vidutinis baltymų kiekis – 9,8 proc. Grūduose nustatytas vidutinis krakmolo kiekis sudarė 64,8 proc. Vidutinė hektolitro masė buvo 64,90 kg/100 l. Savo kokybiniais rodikliais – baltymų kiekiu ir hektolitro mase – veislė atitiko tuo metu I klasės miežiams taikytus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

‘Sunshine’ yra vidutinio ankstyvumo ir vidutinio aukščio (68 cm), labai atspari išgulimui (9 balai) salyklinių miežių veislė. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos). Vegetacijos periodas buvo vidutiniškai 1 diena trumpesnis negu standartinių ‘Barke’, ‘NFC Tipple’ ir ‘Publican’ veislių.

Pasvalio AVT stotyje 2008 ir 2009 m. įrengtuose specialiuose miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymų laukeliuose dryžligės (juostuotoji, rudadėmė ir tinkliškoji) pažeidė nuo 20 iki 75 proc. augalų. Plungės AVT stotyje 2009 m. iki 20 proc. šios veislės augalų sirgo miltlige ir iki 15 proc. – rudosiomis rūdimis. Kitose AVT stotyse tyrimo metais ligos pažeidė ne daugiau kaip 5 proc. augalų.

Į pradžią ↑

Taurus. Vasarinių miežių veislė sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,68 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1 proc. didesnis negu standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 10,94 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 50,41 g., hektolitro masė – 67,7. kg hl⁻¹. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 11,3 proc., krakmolo – 63 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 88,9 proc.

‘Taurus’ veislės miežių vidutinis aukštis – 74 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,8 balo vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Taurus’ veislės miežiai išplaukėdavo vidutiniškai per 47 dienas nuo sudygimo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2013–2014 m. miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) ir varpų septoriozė. ‘Taurus’ veislės miežius kiek daugiau pažeidė smulkiosios rūdys ir tinkliškoji dryžligė Kauno, Šilutės ir Utenos AVT skyriuose. Veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 5–7 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose veislės atsparumas įvertintas 8–9 balais.

Į pradžią ↑

Teksas. Vasarinių miežių veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roslin Strzelce Sp. Z o.o.* 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 Pasvalio ir Šilutės AVTS net iki 6 °C aukštesnė už vidutinę daugiametę. Kritulių kiekis atitinkamai buvo nuo 2,1 iki 4,3 karto mažesnis, lyginant su daugiametčiu 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.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,89 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2017 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,15 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 12,4 proc. baltymų ir 62,5 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 54,93 g, hektolitro masė – 67,0 kg hl⁻¹, stambių

grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 95,6 proc.

‘Teksas’ veislės miežių vidutinis aukštis – 59 cm. Atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Teksas’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 85,4 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 44,6 dienos, t. y. jie buvo 1,2 dienos vėlyvesni negu standartinių ‘Avalon’ ir ‘Laureate’, 2,2 dienos – negu ‘RGT Planet’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2017–2018 m. miežius nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. ‘Teksas’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. Kauno AVT skyriuje 2017 m. miežius kiek daugiau pažeidė varpų fuzariozė. ‘Teksas’ veislės miežių atsparumas buvo įvertintas 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.

Į pradžia ↑

Thermus. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,36 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,62 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta vidutiniškai 11,3 proc. baltymų ir 63,2 proc. krakmolo. Grūdai stambūs, 1000 jų masė – 53,03 g, hektolitro masė – 65,1 kg hl⁻¹, stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 93 proc.

‘Thermus’ veislės miežių vidutinis aukštis – 64,9 cm. Atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 86,4 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 45,9 dienos, t. y. jie išplaukėdavo atitinkamai 0,7, 1,5 ir 0,2 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘Milford’, ‘Propino’ ir ‘RGT Planet’ miežiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. miltligės (*Erysiphe graminis*) pažeistų augalų buvo labai nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas 8–9 balais. Juostuotoji (*Helminthosporium graminea*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės miežius pažeidė daugiau. ‘Thermus’ veislės miežių atsparumas šioms ligoms buvo vertintas nuo 5 iki 9 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

Į pradžia ↑

Trekker. Vasarinių miežių veislė, sukurta Suomijoje, *Boreal Plant Breeding Ltd.* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,87 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 0,27 t ha⁻¹ (3,6 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘Luokė’, ‘Iron’, ‘Milford’ ir ‘Propino’. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,75 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 52,12 g, hektolitro masė – 67,3 kg hl⁻¹. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 11,6 proc., krakmolo – 62,7 proc., stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 91,1 proc.

‘Trekker’ veislės miežių vidutinis aukštis – 66 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 7,8 balais vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Trekker’ veislės miežiai išplaukėdavo vidutiniškai per 48 dienas nuo sudygimo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos). Bandymų

laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2013–2014 m. miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės, rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), smulkiosios rūdys (*Puccinia hordei*) ir varpų septoriozė (*Septoria nodorum*). ‘Trekker’ veislės miežius kiek daugiau pažeidė tinkliškoji dryžligė Kauno, Pasvalio, Šilutės ir Utenos AVT skyriuose 2014 m. Veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas 4–7 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, visuose AVT skyriuose veislės atsparumas ligoms įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Uta. Vasarinių miežių salykinio tipo veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 ir 2015 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 9,85 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 11,82 t ha⁻¹.

Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 11,1 proc. baltymų ir 63,3 proc. krakmolo. Grūdai labai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 57,79 g, hektolitro masė – 67,3 kg hl⁻¹. stambių grūdų ant 2,5 mm skersmens akučių sieto – 94,5 proc.

‘Uta’ veislės miežių vidutinis aukštis – 72 cm. Jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,3 balo vidutiniškai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 90 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,4 dienos, t. y. jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės ‘Ema DS’ ir ‘Milford’ ir atitinkamai 1,2 ir 1,4 dienos ankstyvesni negu ‘Iron’ ir ‘Propino’ veislių augalai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2014–2015 m. daugiausia miežius pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir tinkliškoji dryžligė (*Helminthosporium teres*). ‘Uta’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei visuose AVT skyriuose 2014 m. buvo įvertintas vidutiniškai 5,5 ir 2015 m. – 7,7 balo, atsparumas miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). 2014 m. Pasvalio AVT skyriuje rudadėmės (*Helminthosporium sativum*) ir 2015 m. Šilutės AVT juostuotosios dryžligės (*Helminthosporium gramineum*) ir smulkiųjų rūdžių (*Puccinia hordei*) pažeidimai įvertinti atitinkamai 6, 5 ir 6 balais. Kitų ligų pažeidimai buvo nežymūs, veislės atsparumas atskiruose AVT skyriuose įvertintas 7–9 balais.

Į pradžia ↑

Viking Gold. Paprastųjų vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Švedijoje, *Lantmännen SW Seed AB* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010 ir 2011 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 5,61 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės miežių grūdų derlius buvo išaugintas 2011 m. Kauno AVT skyriuje – 8,08 t ha⁻¹.

Grūdai nestambūs, 1000 jų vidutinė masė – 47,54 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 10,5 proc., krakmolo – 63,2 proc. ir ant 2,5 mm skersmens akučių sieto vidutiniškai likdavo 95,4 proc. grūdų.

‘Viking Gold’ veislės miežių vidutinis aukštis 60,6 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Viking Gold’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 78 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Pasvalio ir Kauno AVT skyriuose 2010 ir 2011 m. įrengtuose specialiuose salyklinių miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose nenaudoti fungicidai, juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ir rudadėmė dryžligės (*Helminthosporium sativum*) pažeidė nuo 10 iki 25 proc. augalų.

Į pradžia ↑

Waldemar. Vasarinių salyklinių miežių veislė sukurta Švedijoje, *Svalöf Weibull AB* sėklininkystės

firmonje. Šios salyklinių miežių veislės ūkinio vertingumo ir jų tinkamumo salyklo gamybai tyrimai atlikti 2006–2007 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT stotyse. Tyrimo metais šiose AVT stotyse gautas vidutinis 5,53 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias jų derlius – 7,67 t ha⁻¹ buvo išaugintas 2007 m. Kauno AVT stotyje.

Grūdai palyginti stambūs, 1000 jų vidutinis svoris – 50,40 g. Laboratorijoje įvertinus atskirose AVT stotyse veislės tyrimo metais išaugintų grūdų kokybę, juose nustatyta 11,5–12,6 proc. baltymų ir 61,0–62,9 proc. krakmolo. Neleistinai didelis – 15,8 proc. baltymų kiekis buvo nustatytas 2006 m. Kauno AVT stotyje įrengtame bandyme išaugintuose grūduose, kur šie miežiai buvo pasėti po cukrinių runkelių. Auginant ‘Waldemar’ veislės miežius pagal specialią salyklinių miežių auginimo technologiją, išauginti jų grūdai, kaip taisyklė, būna tinkami salyklo gamybai, nes juose esantys baltymai neviršija nustatyto jų kiekio (11,5 proc.).

‘Waldemar’ veislės miežiai neaukšti, atsparūs išgulimui. Jų vidutinis aukštis – 54 cm. Šių miežių atsparumas išgulimui įvertintas 8,5 balo.

‘Waldemar’ veislės miežiai yra vidutinio ankstyvumo. Jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė 79 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos).

Kauno ir Pasvalio AVT stotyse 2006–2007 m. įrengtuose specialiuose miežių veislių atsparumo ligoms įvertinimo bandymuose, kuriuose iš viso nebuvo naudoti fungicidai, tinkliškoji dryžligė pažeidė 8–10 proc., o rinchosporiozė – iki 50 proc. augalų.

Į pradžia ↑
