

**PAPRASTŲJŲ KUKURŪZŲ VEISLIŲ, ĮRAŠYTŲ Į NACIONALINĮ AUGALŲ  
VEISLIŲ SĄRAŠĄ, APRAŠAI**

**TURINYS**

	psl.
TURINYS.....	1
ANKSTYVIEJI.....	3
Abrisse.....	3
Agapia.....	4
Agnan.....	4
Alonso.....	4
Amaizi CS.....	5
Anvil.....	5
Auxxel.....	5
Baxxita.....	5
Baxxos.....	6
Cardif.....	6
Carleso.....	6
Cathy.....	6
Chavoxx.....	7
Conny.....	7
Delphine.....	7
Demsey.....	7
Dido.....	8
Dorka MGT.....	8
Early Star.....	8
Eduardo.....	9
ES Arktis.....	9
ES Hubble.....	9
ES Legolas.....	9
ES Pearl.....	10
ES Piccard.....	10
Fieldstar.....	10
Firefox.....	10
Hyperion KWS.....	11
Honoro.....	11
Ixxes.....	11
Yukon.....	12
Karriol.....	12
Klifton.....	12
Kokon.....	12
Konsensus.....	13
Lapriora.....	13
LG30179.....	13

Lidano.....	14
Magerita.....	14
Malaga.....	14
Mayfair.....	14
Makedo.....	15
MAS 04E.....	15
MAS 08F.....	15
MAS 09P.....	16
MAS 13V.....	16
MAS 14G.....	16
MAS 16V.....	16
Mattie.....	17
Marcamo.....	17
Maryjane.....	17
Meghan.....	17
Mesum.....	18
Mojito.....	18
Monty.....	18
Nancis.....	19
NK Falkone.....	19
Pirro.....	19
Plenty.....	19
Podium.....	20
Scolari.....	20
Severus.....	20
Sheddar.....	21
Shoxx.....	21
Silvinio.....	21
Scandinav.....	22
Solemio.....	22
Tetraxx.....	22
VIDUTINIO ANKSTYVUMO.....	23
Activiti CS.....	23
Akku.....	23
Alabanga.....	23
Amadeo.....	23
Ambrosini.....	24
Arosa.....	24
Arriba.....	24
Astrosilo.....	24
Baloo.....	25
Baracuda.....	25
Bringa.....	25

Bruno.....	25
Codexa.....	26
Colisee.....	26
Coxximo.....	26
Daridor.....	26
Delitop.....	26
Dutop.....	27
Eiko.....	27
Elverde.....	27
Format.....	28
Fox.....	28
Garrido.....	28
Giancarlo.....	28
Grizzly.....	29
Ida MGT.....	29
LG30212.....	29
LG 30220.....	29
LG 30240.....	30
Maeva.....	30
Marabu.....	30
MAS 10K.....	30
MAS 11K.....	31
MAS 17S.....	31
Mosso.....	31
Pacman.....	31
Padua.....	32
Prophet.....	32
Ricardinio.....	32
Rizzo.....	32
Sensass.....	33
Simpson.....	33
SY Rotango.....	33
SL Enormo.....	33
Tasmano.....	34
Thor.....	34
Vinato.....	34

### ANKSTYVIEJI

**Abrisse.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Caussade Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui ir grūdams – 200.

‘Abrisse’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. tirti silosui ir grūdams. Tyrimo metais gautas vidutinis 53,73 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausasias medžiagas, jų derlius sudarė 19,54 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 33,1 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,1–8,6 proc. baltymų ir 18,3–28,4 proc. ląstelienos.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 10,04 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai stambesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 270,4 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,5 proc. ir 71,3 proc. Burbuolės žaliajoje masėje vidutiniškai sudarė 37,9 proc.

‘Abrisse’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 117 dienų, o grūdams – 129,2 (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos). Vidutinis aukštis – 260 cm. Burbuolės trumpos, kūgiškos formos, oranžinės spalvos, grūdai – dantinės formos.

#### Į pradžia ↑

**Agapia.** Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Caussade Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO išauginti žaliąją masę – 200.

‘Agapia’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 56,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausasias medžiagas, jų derlius sudarė 20,28 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 32,6 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2018 m. Šilutės AVT skyriuje – 31,44 t ha<sup>-1</sup>. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,2–8,9 proc. baltymų, 19,0–24,6 proc. ląstelienos ir 19,5–30,2 proc. krakmolo. Burbuolės žaliajoje masėje vidutiniškai sudarė 37,1 proc.

‘Agapia’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 112 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 260 cm. Burbuolės vidutinio ilgio ir storio, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai – geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

#### Į pradžia ↑

**Agnan.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Caussade Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 200.

‘Agnan’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2014 ir 2015 m. tirti silosui ir grūdams. Tyrimo metais gautas vidutinis 54,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausasias medžiagas, jų derlius sudarė 17,57 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 31,3 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2014 m. Pasvalio AVT skyriuje – 22,4 t ha<sup>-1</sup>. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,3–9,0 proc. baltymų ir 18,9–23,2 proc. ląstelienos. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Agnan’ buvo 0,83 t ha<sup>-1</sup> arba 5,0 proc. derlingesnė. Burbuolės žaliajoje masėje vidutiniškai sudarė 39,1 proc.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 9,80 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai stambesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 285,3 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,5 proc. ir 70,7 proc.

‘Agnan’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 111 dienų, o grūdams – 124 (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 261 cm. Burbuolės neilgos, storos, geltonai oranžinės spalvos, grūdai panašios į titnaginę formos.

#### Į pradžia ↑

**Alonso.** Ankstyvoji kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO išauginti žaliąją masę – 200.

‘Alonso’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 51,7 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausasias medžiagas, jų derlius sudarė 17,68 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 32,1 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,8–8,3 proc. baltymų, 18,7–25,6 proc. ląstelienos ir 18,2–31,5 proc. krakmolo. Burbuolės žaliajoje masėje vidutiniškai sudarė 37,5 proc.

‘Alonso’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 110 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 259 cm. Burbuolės vidutinio ilgio ir storio. Grūdai – geltonai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

#### Į pradžia ↑

**Amaizi CS.** Ankstyvoji kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, Caussade Semences sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 180.

‘Amaizi CS’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. tirti žaliosios masės ir grūdų derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 53,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičius į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 17,67 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 31,6 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,0–8,2 proc. baltymų, 20,2–27,1 proc. ląstelių ir 17,7–30,5 proc. krakmolo.

Bandymuose, skirtuose išauginti grūdus, vidutiniškai prikulta po 10,72 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai stambūs, 1000 jų masė – 307,9 g, jie 12,2 proc. stambesni negu standartinių veislių. Baltymų ir krakmolo grūduose vidutiniškai buvo nustatyta po 9,3 ir 71,0 proc. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 36,9 proc.

‘Amaizi CS’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė, auginant juos žaliosios masės derliui, buvo 117,7 dienos, o grūdų – 135,8 (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos). Vidutinis augalų aukštis – 269 cm. Burbulės cilindrinės formos, vidutinio ilgio ir storio, grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

### Į pradžia ↑

**Anvil.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, KWS SAAT AG sėklininkystės įmonėje. Šios hibridinės veislės FAO silosui ir grūdams – 200. ‘Anvil’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai (auginant silosui) atlikti 2006–2007 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 67,00 t/ha, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 31,74 t ha<sup>-1</sup>. Šių kukurūzų sausųjų medžiagų derlius tyrimo metais buvo gautas net 3,29 t/ha (11 proc.) didesnis, lyginant su standartinių ‘Amadeo’, ‘Kwiss’ ir ‘Baxxos’ veislių kukurūzų vidutiniu derliumi. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2006 m. Vilniaus AVT stotyje įrengtame kukurūzų veislių bandyme – 37,70 t/ha. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje sudarė 31,3–43,6 proc.

‘Anvil’ veislės kukurūzų absoliučiai sausoje medžiagoje buvo nustatyta 8,6–10,3 proc. baltymų ir 16,3–20,1 proc. ląstelių. Burbulės žaliosios masės sausojoje medžiagoje vidutiniškai sudarė 39,8 proc.

Tyrimo metais Šilutės ir Vilniaus AVT stotyse burbulėse grūdai subręsdavo iki vaškinės brandos, o Kauno AVT stotyje – iki pieninės–vaškinės brandos. Šilutės AVT stotyje 2007 m. įrengtame jų tinkamumo auginti grūdams bandyme gautas 11,67 t/ha grūdų derlius.

Vidutinis augalų aukštis – 220 cm. Įrengtuose bandymuose jie neišgulė. ‘Anvil’ hibridinės veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 123 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki jų derliaus nuėmimo silosui brandos).

### Į pradžia ↑

**Auxxel.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, RAGT 2n sėklininkystės įmonėje.

‘Auxxel’ yra ankstyvos brandos kukurūzų veislė, kurios FAO silosui 210. Ši kukurūzų veislė ūkinio vertingumo nustatymo bandymuose tirta 2005–2006 m. trijose augalų veislių tyrimo stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 64,88 t/ha žalios masės arba 27,67 t/ha sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,7 proc., o burbulės žaliosios masės sausojoje medžiagoje – 37,3 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius gautas 2006 m. Vilniaus AVT stotyje – 39,60 t/ha. ‘Auxxel’ kukurūzų hibridinės veislės sausojoje medžiagoje nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 9,3 proc., o ląstelių – 19,6 proc. Šios hibridinės veislės tyrimo metais burbulėse grūdai subręsdavo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos.

Augalų vidutinis aukštis palyginti didelis – 245 cm. Tačiau šios hibridinės veislės tyrimo metais įrengtuose bandymuose neišgulė.

### Į pradžia ↑

**Baxxita.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, RAGT 2n sėklininkystės įmonėje.

Tai ankstyvos brandos kukurūzų veislė, kurios FAO silosui – 190, o grūdams – 220.

‘Baxxita’ veislės kukurūzai ūkinio vertingumo bandymuose (auginant silosui) 2006–2007 m. tirti Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 63,88 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 27,99 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,9 proc.,

o burbuolės žaliosios masės sausojoje medžiagoje – 35,2 proc.

Didžiausias sausųjų medžiagų derlius gautas 2006 m. Vilniaus AVT stotyje – 34,10 t/ha.

‘Baxxita’ veislės kukurūzų derlius, išauginto atskirais jų tyrimo metais, sausojoje medžiagoje nustatytas baltymų kiekis sudarė 7,2–11,1 proc., o ląstelienu 16,9–22,3 proc. Šios kukurūzų veislės grūdai burbuolėse subręsdavo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos.

Vidutinis augalų aukštis palyginti didelis – 251 cm, tačiau tyrimo metais įrengtuose bandymuose jie neišgulė.

‘Baxxita’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 122 dienos.

**Į pradžia ↑**

**Baxxos.** Kukurūzų hibridas sukurtas Prancūzijoje, *RAGT 2n* sėklininkystės įmonėje.

‘Baxxos’ yra ankstyvos brandos kukurūzų hibridas, kurio FAO silosui 210. Šis kukurūzų hibridas ūkinio vertingumo bandymuose tirtas 2004–2005 m. trijose augalų veislių tyrimo stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 59,00 t/ha žaliosios masės arba 23,14 t/ha sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,2 proc., o burbuolės žaliosios masės sausojoje medžiagoje – 37,1 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius gautas 2005 m. Vilniaus AVT stotyje – 29,90 t/ha. ‘Baxxos’ kukurūzų hibrido sausojoje medžiagoje nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė 8,8 proc., o ląstelių – 22,9 proc.

Augalų vidutinis aukštis palyginti didelis – 232 cm, tačiau jie atsparūs išgulimui. ‘Baxxos’ hibrido tyrimo metais grūdai burbuolėse visuomet subręsdavo iki pieninės-vaškinės brandos.

**Į pradžia ↑**

**Cardif.** Ankstyvoji kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Šveicarijoje, *DEFI genetics Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 200.

‘Cardif’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 61,7 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,52 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 30,6 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2017 m. Šilutės AVT skyriuje – 32,47 t ha<sup>-1</sup>. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,4–9,8 proc. baltymų, 19,1–26,6 proc. ląstelių ir 16,4–27,7 proc. krakmolo. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,5 proc.

‘Cardif’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 118,8 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 290 cm. Burbuolės labai ilgos, vidutinio storio, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

**Į pradžia ↑**

**Carleso.** Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, Saatbau Linz eGen sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO išauginti grūdus – 200.

‘Carleso’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 50,7 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 18,91 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 33,42 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,2–8,7 proc. baltymų, 16,1–24,9 proc. ląstelių ir 20,1–35,4 proc. krakmolo.

‘Carleso’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 109 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 273 cm. Grūdai – geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžia ↑**

**Cathy.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, šios kukurūzų veislės FAO silosui – 210. ‘Cathy’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo nustatymo tyrimai (auginant silosui) atlikti 2010 ir 2011 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT skyriuose. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 65,8 t ha<sup>-1</sup>. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 23,6 t ha<sup>-1</sup>.

Tyrimo metais sausosios medžiagos kukurūzų žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,1 proc. Laboratorijoje jose buvo nustatyta 5,9–9,1 proc. baltymų ir 18,1–24,0 proc. ląstelių. Burbuolės

žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,4 proc. ‘Cathy’ kukurūzų veislės tyrimo metais grūdai burbuolėse subręsdavo iki pieninės–vaškinės brandos. Augalų vidutinis aukštis – 264 cm. Per visą tyrimo laikotarpį bandymų laukeliuose jie neišgulė.

‘Cathy’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 103 dienos, skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos.

#### Į pradžia ↑

**Chavoxx.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *RAGT 2n* sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, tai ankstyva veislė, kurios FAO silosui – 190.

‘Chavoxx’ veislės kukurūzai ūkinio vertingumo bandymuose (auginant silosui) tirti 2010 ir 2011 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 59,8 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,9 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,1 proc., arba 2,2 proc. daugiau už standartinių veislių (‘Amadeo’, ‘Kwiss’ ir ‘Baxxos’) vidutinį sausųjų medžiagų kiekį. Burbulių žaliojoje masėje vidutiniškai buvo 30,8 proc. Nustatyta, kad ‘Chavoxx’ veislės kukurūzų sausojoje medžiagoje baltymų kiekis sudarė 7,0–8,6 proc., o ląsteliena – 20,8–22,9 proc. Šios kukurūzų veislės grūdai burbuolėse subręsdavo iki pieninės–vaškinės brandos, jų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 101 diena.

#### Į pradžia ↑

**Conny.** Labai ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 170.

‘Conny’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. tirti silosui ir grūdams. Tyrimo metais gautas vidutinis 56,20 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičius į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,25 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 32,0 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 5,9–8,1 proc. baltymų ir 17,2–24,2 proc. ląstelių.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 10,72 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai smulkesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 297,6 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 8,7 proc. ir 71,6 proc.

‘Conny’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 103 dienos, o grūdams – 116 (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 247 cm. Burbulės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

#### Į pradžia ↑

**Delphine.** Ankstyvas kukurūzų hibridas sukurtas Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Šio hibrido FAO silosui – 200, o grūdams – 210. ‘Delphine’ kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2004–2005 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius 60,11 t/ha, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 20,39 t/ha. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius gautas 2005 m. Vilniaus AVT stotyje – 30,30 t/ha.

Tyrimo metais sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,8 proc. ‘Delphine’ hibrido sausojoje medžiagoje nustatytas vidutinis baltymų kiekis sudarė net 9,5 proc. arba 0,9 proc. daugiau, lyginant su standartiniu ‘Justina’ hibridu. Ląstelių sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta 22,8 proc.

Tyrimo metais burbuolėse grūdai subręsdavo iki pieninės–vaškinės brandos. Augalų vidutinis aukštis 210 cm. Bandymo metais jie neišgulė.

#### Į pradžia ↑

**Demsey.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, tai ankstyva veislė, kurios FAO silosui ir grūdams – 200.

‘Demsey’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai auginant silosui atlikti 2011 ir 2012 m., o grūdams 2010–2012 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 70,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 21,8 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,7 proc., arba 1,5 proc. daugiau už standartinių veislių (‘Amadeo’, ‘Karriol’ ‘Sulexa’ ir ‘Vinato’) vidutinį sausųjų medžiagų kiekį. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,4 proc. Baltymų ir

ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,0–9,0 ir 16,0–23,2 proc. Šios kukurūzų hibridinės veislės bandymuose grūdai burbulėse subręsdavo iki pieninės–vaškinės brandos.

Atliekant bandymus dėl grūdų derliaus vidutinis grūdų derlingumas buvo 11,9 t ha<sup>-1</sup> arba 1,27 t ha<sup>-1</sup> didesnis negu standartinių veislių vidutinis grūdų derlius. Grūdai stambūs, jų 1000 grūdų vidutinė masė – 291,3 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,6 proc. ir 71,6 proc. Žaliosios masės derliui šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 112 dienų, o grūdams – 128. Vidutinis augalų aukštis – 278 cm.

#### Į pradžia ↑

**Dido.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios kukurūzų veislės FAO silosui ir grūdams – 210.

‘Dido’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui ir grūdams, atlikti Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2010 ir 2011 m. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 71,0 t ha<sup>-1</sup>. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 20,9 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 29,9 proc. Sausosiose medžiagose buvo nustatyta 7,1–9,3 proc. baltymų ir 20,0–22,0 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,1 proc.

Atliekant bandymus dėl grūdų derliaus vidutinis grūdų derlingumas buvo 10,8 t ha<sup>-1</sup>, 1000 grūdų vidutinė masė – 297,8 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,3 proc. ir 72,7 proc.

‘Dido’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 105, o grūdams – 125 dienos. Augalų vidutinis aukštis – 276 cm.

#### Į pradžia ↑

**Dorka MGT.** Labai ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vengrijoje, *Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 170.

‘Dorka MGT’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. buvo tiriami silosui ir grūdams.

Tyrimo metais gautas vidutinis 62,67 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,43 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius.

Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,7 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlingumas buvo gautas 2013 m. Pasvalio AVT skyriuje – 24,8 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Dorka MGT’ buvo 1,62 t ha<sup>-1</sup> arba 9 proc. derlingesnė.

Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai 7,0 proc. baltymų ir 21,6 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,8 proc. Jų kiekis buvo 4,2 proc. didesnis negu standartinių veislių vidurkis.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 10,56 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai stambesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 322,9 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 10,1 proc. ir 71,0 proc.

‘Dorka MGT’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 101 diena, o grūdams – 115 (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 257 cm. Burbulės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės formos tarp titnaginės ir dantinės.

#### Į pradžia ↑

**Early Star.** Kukurūzų hibridas sukurtas Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Tai labai ankstyvas kukurūzų hibridas, kurio FAO yra 160/160 (silosui ir grūdams). Ūkinio vertingumo bandymuose tirtas tris metus (2001–2003 m.) Šilutės, Kauno ir Vilniaus augalų veislių tyrimo stotyse. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 50,35 t/ha žaliosios masės derlius, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 23,59 t/ha jų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje tyrimo metais vidutiniškai sudarė 37,8 proc. Jose nustatytas vidutinis baltymų kiekis 9,3 proc., o ląstelienos – 16,5 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2003 m. Vilniaus augalų veislių tyrimo stotyje – 44,86 t/ha. Burbulės žaliosios masės sausojoje medžiagoje vidutiniškai sudarė 42,2 proc.

Hibrido ‘Early Star’ tyrimo metais (auginimo silosui) visose trijose augalų veislių tyrimo stotyse grūdai subręsdavo iki vaškinės arba pilnos brandos. Vilniaus augalų veislių tyrimo stotyje įrengtame kukurūzų auginimo bandyme nuėmus šio kukurūzų hibrido derlių grūdams (spalio 15 d.), gauta 16,84



t/ha standartinio drėgnumo grūdų. Augalų vidutinis aukštis 241 cm. Bandymuose jie neišgulė.

### Į pradžia ↑

**Eduardo.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonėje. Tai ankstyvos brandos veislė, kurios FAO silosui – 210, o grūdams – 230.

‘Eduardo’ veislės kukurūzai ūkinio vertingumo nustatymo bandymuose (auginant silosui 2008–2009 m. tirti Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 68,14 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 25,41 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Šių kukurūzų sausųjų medžiagų derlius tyrimo metais buvo gautas 1,54 t ha<sup>-1</sup> (6,5 proc.) didesnis, lyginant su visų tirtų veislių vidutiniu derliumi. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2009 m. Vilniaus AVT stotyje įrengtame kukurūzų veislių bandyme – 28,90 t ha<sup>-1</sup>.

Tyrimo metais išaugintų kukurūzų žaliojoje masėje sausosios medžiagos sudarė 29,3–36,7 proc. ‘Eduardo’ veislės kukurūzų absoliučiai sausoje medžiagoje buvo nustatyta 7,3–8,3 proc. baltymų ir 19,3–21,5 proc. ląstelienos. Burbuolės žaliosios masės sausojoje medžiagoje vidutiniškai sudarė 30,6 proc. Šių kukurūzų tyrimo metais burbuolėse grūdai subręsdavo iki pieninės–vaškinės brandos.

Vidutinis augalų aukštis palyginti didelis – 272 cm, tačiau tyrimo metais įrengtuose bandymuose jie neišgulė. ‘Eduardo’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 126 dienos.

### Į pradžia ↑

**ES Arktis.** Kukurūzų hibridas sukurtas Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Tai labai ankstyvos brandos kukurūzų hibridas, kurio FAO 160/160 (silosui ir grūdams).

Ūkinio vertingumo bandymuose ‘ES Arktis’ kukurūzų hibridas tirtas 2004–2005 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 59,56 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 21,02 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje tyrimo metais vidutiniškai sudarė 32,0 proc. Jose nustatytas vidutinis baltymų kiekis 9,4 proc., o ląstelienos – 23,9 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas Vilniaus AVT stotyje 2004 m. – 30,60 t ha<sup>-1</sup>. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,6 proc.

Hibrido ‘ES Arktis’ tyrimo metais (auginimo silosui) burbuolės dažniausiai subręsdavo iki vaškinės brandos. Augalų vidutinis aukštis 203 cm. Bandymuose jie neišgulė.

### Į pradžia ↑

**ES Hubble.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis šių kukurūzų FAO – 200.

‘ES Hubble’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. buvo tiriami grūdų derliui.

Tyrimo metais vidutiniškai prikulta po 10,10 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derliumi, buvo 0,58 t ha<sup>-1</sup> arba 6,1 proc. didesnis. Grūdai labai stambūs, 1000 jų masė – 322,4 g, t. y. 57,7 g arba 21,8 proc. stambesni negu standartinių veislių. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,6 proc. ir 70,6 proc.

‘ES Hubble’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 131 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 281,2 cm. Burbuolės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

### Į pradžia ↑

**ES Legolas.** Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO išauginti grūdus – 190.

‘ES Legolas’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 50,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,23 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 33,7 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,6–9,2 proc. baltymų, 20,9–25,7 proc. ląstelienos ir 17,8–31,1 proc. krakmolo. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 37,5 proc.

‘ES Legolas’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 111 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 280 cm. Burbuolės vidutinio ilgio ir storio, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai – geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formas.

#### Į pradžia ↑

**ES Pearl.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui ir grūdams – 200.

‘ES Pearl’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2014, 2015 ir 2016 m. tirti silosui ir grūdams. Tyrimo metais gautas vidutinis 52,36 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,785 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 33,4 proc. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,7 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,2–8,6 proc. baltymų ir 18,1–24,1 proc. ląstelienos.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 9,68 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai stambesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 304 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 10,0 proc. ir 71,1 proc.

‘ES Pearl’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 1 dienos, o grūdams – 125 (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 247 cm. Burbuolės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formas.

#### Į pradžia ↑

**ES Piccard.** Ankstyvoji kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 200.

‘ES Piccard’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 58,5 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,56 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 31,3 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,1–7,7 proc. baltymų, 21,3–28,0 proc. ląstelienos ir 16,4–29,6 proc. krakmolo. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,3 proc.

‘ES Piccard’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 121 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 289 cm. Burbuolės trumpos, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

#### Į pradžia ↑

**Fieldstar.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė. Jos selekcininkas – Prancūzijos *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonė. Selekcinių duomenimis, šios veislės FAO – 180.

‘Fieldstar’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. buvo tiriami silosui. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 51,78 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 18,48 t ha<sup>-1</sup>. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2013 m. Šilutės AVT skyriuje – 22,96 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Fieldstar’ buvo 0,68 t ha<sup>-1</sup> arba 3,8 proc. derlingesnė. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 32,7 proc., jose buvo nustatyta 6,6–7,9 proc. baltymų ir 19,4–22,8 proc. ląstelienos. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,2 proc.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 102 dienos. Vidutiniškai jie buvo 2,6 dienos ankstyvesni negu standartinių veislių kukurūzai. Vidutinis augalų aukštis buvo 259 cm.

Burbuolės trumpos, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonos spalvos, panašios formos į dantinę.

#### Į pradžia ↑

**Firefox.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 190.

‘Firefox’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui ir grūdams, atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 63,42 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 18,51 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų

medžiagų derliumi, ‘Firefox’ buvo 0,71 t ha<sup>-1</sup> arba 4,0 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 29,5 proc. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,5 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,2–8,4 ir 19,0–24,4 proc.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 11,47 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu, buvo 0,73 t ha<sup>-1</sup> arba 6,8 proc. didesnis. 1000 grūdų masė – 281,5 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,5 proc. ir 71,0 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė silosui – 104 dienos, o grūdams – 116 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 268 cm. Burbuolės vidutinio ilgio, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formas.

### Į pradžia ↑

**Hyperion KWS.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, KWS SAAT AG sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 180.

‘Hyperion KWS’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2012 ir 2013 m. buvo tiriami silosui ir grūdams.

Tyrimo metais gautas vidutinis 67,10 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 23,52 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,8 proc., o burbuolės žaliojoje masėje – 31,2 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai 7,6 proc. baltymų ir 20,1 proc. ląstelienos.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 11,36 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu, buvo 0,44 t ha<sup>-1</sup> arba 4,1 proc. didesnis. Grūdai stambesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 310,5 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 10,2 proc. ir 70,3 proc.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 104 dienos, o grūdams – 121 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 274 cm. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formas.

### Į pradžia ↑

**Honoro.** Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, Saatbau Linz eGen sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO išauginti žaliąją masę – 200.

‘Honoro’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. buvo tiriami žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 58,8 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,1 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,0 proc., jose buvo nustatyta 6,8–9,1 proc. baltymų, 17,3–26,3 proc. ląstelienos ir 20,5–35,3 proc. krakmolo. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,0 proc.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 114 dienų. Vidutiniškai jie buvo 2,7 dienos ankstyvesni negu standartinių veislių kukurūzai.

Vidutinis augalų aukštis – 291 cm. Grūdai – oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formas.

### Į pradžia ↑

**Ixxes.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, RAGT 2n sėklininkystės firmoje. Šios hibridinės veislės FAO silosui – 200, o grūdams – nenustatytas.

‘Ixxes’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2008–2009 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žalios masės derlius – 54,97 t ha<sup>-1</sup>. Perskaičiavus į normalizuotas sausąsias medžiagas jų derlius sudarė 26,16 t ha<sup>-1</sup>.

Šių kukurūzų tyrimo metais gautas vidutinis sausųjų medžiagų derlius buvo net 2,29 t ha<sup>-1</sup> (9,6 proc.) didesnis, lyginant su visų (2008–2009 m.) tirtų veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias normalizuotų sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2009 m. Kauno AVT stotyje – 29,40 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos žalioje masėje tyrimo metais vidutiniškai sudarė 37,9 proc. Atlikus laboratorines analizes jose nustatyta 6,6–8,6 proc. baltymų ir 17,8–23,6 proc. ląstelienos.

Burbuolės žalios masės sausojoje medžiagoje vidutiniškai sudarė 33,2 proc. ‘Ixxes’ kukurūzų tyrimo metais grūdai burbuolėse subręsdavo iki pieninės–vaškinės brandos. Augalų aukštis – 267 cm. Tyrimo

metais įrengtuose bandymuose jie neišgulė.

‘Ixxes’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 126 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų derliaus nuėmimo silosui brandos).

#### Į pradžia ↑

**Yukon.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Selekciniško duomenimis, jos FAO – 180/160.

‘Yukon’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. tirti silosui ir grūdams. Tyrimo metais gautas vidutinis 53,46 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičius į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 18,36 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 32,1 proc. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Yukon’ buvo 0,56 t ha<sup>-1</sup> arba 3,1 proc. derlingesnė. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,2–8,2 proc. baltymų ir 19,4–25,8 proc. ląstelienos.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 10,35 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai labai stambūs, 1000 jų masė – 332,1 g, t.y. 30 g arba 9,8 proc. didesnė negu standartinių veislių. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 8,1 proc. ir 71,4 proc.

‘Yukon’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 101 diena, o grūdams – 118 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 246,3 cm. Burbulės kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

#### Į pradžia ↑

**Karriol.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės firmoje. Šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 180.

‘Karriol’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010 ir 2011 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose, kuriuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 62,22 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius jį į sausąsias medžiagas – 20,8 t ha<sup>-1</sup>. Sausųjų medžiagų derlingumas tyrimo metais buvo gautas 0,75 t ha<sup>-1</sup> (3,7 proc.) didesnis, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2010 m. Pasvalio AVT skyriuje – 22,27 t ha<sup>-1</sup>.

‘Karriol’ veislės kukurūzų žaliojoje masėje sausosios medžiagos sudarė 31,9 proc., jose buvo nustatyta 6,9–9,4 proc. baltymų ir 16,8–22,2 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,0 proc.

Vidutinis augalų aukštis buvo 267 cm, o veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 100 dienų (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos), t. y. vidutiniškai 2 cm aukštesni ir 1 diena ankstyvesni už standartinių veislių kukurūzus. Veislė atspari išgulimui.

#### Į pradžia ↑

**Klifton.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės firmoje. Šios hibridinės veislės FAO silosui – 190, o grūdams – 200.

‘Klifton’ kukurūzų hibrido ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2005–2006 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius 64,68 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 27,49 t ha<sup>-1</sup>. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius gautas 2006 m. Vilniaus AVT stotyje – 34,60 t ha<sup>-1</sup>.

Tyrimo metais išaugintų kukurūzų žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 35,7 proc. ‘Klifton’ veislės kukurūzų sausojoje medžiagoje nustatytas 8,9 proc. vidutinis baltymų kiekis ir 20,2 proc. ląstelienos.

Tyrimo metais burbulėse grūdai subręsdavo iki vaškinės brandos. Augalų vidutinis aukštis 237 cm. Bandymuose jie neišgulė.

#### Į pradžia ↑

**Kokon.** Labai ankstyva hibridinė kukurūzų veislė sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės įmonėje. Šios hibridinės veislės FAO silosui ir grūdams – 180.

‘Kokon’ kukurūzų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2006–2007 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 66,15 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į

sausąsias medžiagas – 29,55 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 36,8 proc. Jose nustatyta: baltymų 7,4–11,7 proc., o ląstelienos – 15,7–21,6 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2006 m. Vilniaus AVT stotyje – 36,80 t ha<sup>-1</sup>. Burbulės žaliosios masės sausojoje medžiagoje vidutiniškai sudarė 37,7 proc.

Augalų vidutinis aukštis buvo 231 cm, atsparūs išgulimui.

Augintų silosui ‘Kokon’ kukurūzų grūdai burbulėse visais tyrimo metais subręsdavo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos. Šios veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 123 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki derliaus nuėmimo silosui brandos). Šilutės AVT stotyje atlikus ‘Kokon’ kukurūzų hibridinės veislės tinkamumo auginti grūdams tyrimus, 2007 m. buvo gautas 9,55 t ha<sup>-1</sup> grūdų derlius (šių kukurūzų derlius grūdams 2007 m. buvo nuimtas rugsėjo 28 d.).

#### Į pradžia ↑

**Konsensus.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės įmonėje. Šių kukurūzų FAO silosui – 200, o grūdams – 210.

‘Konsensus’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2008–2009 m. trijose AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 60,25 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 25,43 t ha<sup>-1</sup>. Šių kukurūzų sausųjų medžiagų derlius tyrimo metais buvo gautas 1,56 t ha<sup>-1</sup> (6,5 proc.) didesnis, lyginant su visų tuo pačiu laikotarpiu tirtų veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2009 m. Vilniaus AVT stotyje įrengtame kukurūzų veislių bandyme – 30,80 t ha<sup>-1</sup>.

Tyrimo metais išaugintų kukurūzų žalioje masėje sausosios medžiagos sudarė 35,5 proc. ‘Konsensus’ veislės kukurūzų absoliučiai sausoje medžiagoje buvo nustatyta 6,9–9,4 proc. baltymų ir 16,8–22,2 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,5 proc. Tyrimo metais grūdai subręsdavo iki pieninės–vaškinės brandos. Bandymuose, įrengtuose 2009 m. nustatyti šių kukurūzų tinkamumui auginti grūdams, gautas vidutinis 9,51 t ha<sup>-1</sup> grūdų derlius.

Vidutinis augalų aukštis – 256 cm. Bandymuose jie neišgulė. ‘Konsensus’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 126 dienos.

#### Į pradžia ↑

**Lapriora.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės įmonėje. Šios hibridinės veislės FAO silosui ir grūdams 190.

‘Lapriora’ kukurūzų tyrimai atlikti 2008–2009 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 59,26 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 24,84 t ha<sup>-1</sup>. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2009 m. Vilniaus AVT stotyje – 28,66 t ha<sup>-1</sup>.

Sausosios medžiagos kukurūzų žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,1 proc. ‘Lapriora’ veislės kukurūzų absoliučiai sausoje medžiagoje buvo nustatyta 7,4–8,6 proc. baltymų ir 16,3–19,7 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,3 proc.

Tyrimo metais grūdai burbulėse subręsdavo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos. Bandymuose, įrengtuose 2009 m. nustatyti jų tinkamumui auginti grūdams, gautas vidutinis 9,46 t ha<sup>-1</sup> grūdų derlius.

Vidutinis augalų aukštis – 234 cm. Bandymo metais jie neišgulė.

‘Lapriora’ kukurūzų veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 127 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos).

#### Į pradžia ↑

**LG30179.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė. Jos selektininkas – Prancūzijos *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonė. Selektininko duomenimis, šios veislės FAO grūdams – 190.

‘LG30179’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. buvo tiriami grūdų derliui. Bandymuose gautas vidutinis – 10,29 t ha<sup>-1</sup> derlius. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu, buvo 0,76 t ha<sup>-1</sup> arba 8 proc. didesnis. Grūdai stambesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 288,8 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 8,9 proc. ir 71,7 proc.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 128 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos). Vidutinis augalų aukštis – 256 cm.

Burbulės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į dantinę formos.

#### Į pradžia ↑

**Lidano.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė. Jos selekcininkas – Austrijos *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonė. Selekcinių duomenimis, šios veislės FAO – 200/210.

‘Lidano’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. buvo tiriami silosui ir grūdams. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 62,50 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičiavus į sausasias medžiagas – 21,01 t ha<sup>-1</sup>. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2013 m. Kauno AVT skyriuje – 26 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘LG30212’ buvo 3,2 t ha<sup>-1</sup> arba 18,0 proc. derlingesnė. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,9 proc., jose buvo nustatyta 5,4–7,6 proc. baltymų ir 19,9–23,2 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,5 proc.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 10,86 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu, buvo 0,12 t ha<sup>-1</sup> arba 1,2 proc. didesnis. Grūdai stambesni už standartinių veislių, 1000 jų masė – 318,9 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,2 proc. ir 71,4 proc.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė silosui – 103 dienos, o grūdams – 119 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis buvo 279 cm. Burbulės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės formos tarp titnaginės ir dantinės.

#### Į pradžia ↑

**Magerita.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 200.

‘Magerita’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. tirti silosui. Tyrimo metais gautas vidutinis 65,8 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausasias medžiagas, jų derlius sudarė 18,20 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 29 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2016 m. Šilutės AVT skyriuje – 22,47 t ha<sup>-1</sup>. Sausojoje medžiagoje nustatyta 5,5–7,6 proc. baltymų ir 19,7–25,0 proc. ląstelienos. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Magerita’ buvo 0,47 t ha<sup>-1</sup> arba 2,6 proc. derlingesnė. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,0 proc.

‘Magerita’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 119 dienų, (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 283 cm. Burbulės neilgos, storos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

#### Į pradžia ↑

**Malaga.** Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO išauginti žaliąją masę – 200.

‘Malaga’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 50,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 17,7 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,4 proc., burbulės žaliojoje masėje – 38,1 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,2–8,9 ir 17,4–25,8 proc., krakmolo – 17,8–35,2 proc.

Šių kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 110 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 250 cm. Grūdai – panašios į titnaginę formos, geltonai oranžinės spalvos.

#### Į pradžia ↑

**Mayfair.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 180.

‘Mayfair’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui, atlikti 2014, 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 55,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 18,3 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 31,5 proc. Burbuolės žaliwoje masėje – 33,3 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 7,0–8,3 ir 18,2–24,5 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė silosui buvo 115 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 267 cm. Burbuolės neilgos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

### Į pradžia ↑

**Makedo.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 190.

‘Makedo’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. tirti silosui. Bandymuose gautas vidutinis 58,14 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 18,1 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2016 m. Šilutės AVT skyriuje – 25,97 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Makedo’ buvo 0,36 t ha<sup>-1</sup> arba 8,8 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 30,6 proc., jose buvo nustatyta 6,8–7,5 proc. baltymų ir 20,4–25,5 proc. ląstelienos. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 35,8 proc.

‘Makedo’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 117 dienų, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos. Vidutinis aukštis – 267 cm. Burbuolės cilindriškos, vidutinio ilgio, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

### Į pradžia ↑

**MAS 04E.** Labai ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 160.

‘MAS 04E’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti silosui 2013 ir 2014 m. Bandymuose gautas vidutinis 50,45 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,32 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘MAS04E’ buvo 1,5 t ha<sup>-1</sup> arba 8,6 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 33,8 proc., jose buvo nustatyta 6,0–8,8 proc. baltymų ir 19,5–23,6 proc. ląstelienos.

Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 37,9 proc. Tai 13,4 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

‘MAS 04E’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 102 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutiniškai jie buvo 2 dienomis ankstyvesni negu standartinių veislių kukurūzai.

Vidutinis aukštis – 239 cm. Burbuolės trumpos, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

### Į pradžia ↑

**MAS 08F.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 180.

‘MAS 08F’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. tirti silosui. Tyrimo metais gautas vidutinis 53,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 18,9 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 32,5 proc. Burbuolės žaliwoje masėje – 38,3 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,1–7,8 ir 17,4–26,2 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė silosui buvo 117 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 245 cm. Burbuolės labai ilgos, kūgiškai cilindriškos, grūdai tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos, oranžinės spalvos.

### Į pradžia ↑

**MAS 09P.** Labai ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 170.

‘MAS 09P’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti silosui 2011, 2012 ir 2014 m. Bandymuose gautas vidutinis 55,8 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 18,1 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,4 proc., jose buvo nustatyta 6,3–9,1 proc. baltymų ir 19,4–24,7 proc. ląstelių.

Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,5 proc. Tai 8,1 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

‘MAS 09P’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 106 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutiniškai jie buvo beveik 2 dienomis ankstyvesni negu standartinių veislių kukurūzai.

Vidutinis aukštis – 240 cm. Burbuolės trumpokos, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

#### Į pradžia ↑

**MAS 13V.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 190.

‘MAS 13V’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui ir grūdams, atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 61,40 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 20,47 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘MAS 13V’ buvo 2,66 t ha<sup>-1</sup> arba 14,9 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,6 proc. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,8 proc. Baltymų ir ląstelių kiekis sudarė atitinkamai 6,0–7,9 ir 19,7–22,3 proc.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 10,79 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu, buvo šiek tiek 0,06 t ha<sup>-1</sup> arba 0,5 proc. didesnis. Grūdai stambesni už standartinių veislių, 1000 jų masė – 325 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,5 proc. ir 70,8 proc. Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė silosui – 101 diena, o grūdams – 116 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos). Vidutinis jų aukštis – 261 cm. Burbuolės trumpos, storos, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės formos tarp titnaginės ir dantinės.

#### Į pradžia ↑

**MAS 14G.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui ir grūdams – 200. Burbuolės trumpos, kūgiškai cilindro formos, grūdai oranžiniai su gelsva viršūnėle, panašūs į titnaginius.

‘MAS 14G’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. buvo tiriami silosui ir grūdų derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 69,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 23,6 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius, kuris buvo net 9,8 proc. didesnis už standartinių veislių vidutinį sausųjų medžiagų derlių. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos sudarė 28,6–34,5 proc., jose buvo nustatyta vidutiniškai 7,5 proc. baltymų ir 24,6 proc. ląstelių. Burbuolės žaliosios masės sausojoje medžiagoje vidutiniškai sudarė 33,6 proc. Bandymuose grūdams vidutiniškai buvo prikulta po 10,9 t ha<sup>-1</sup> grūdų, t. y. 0,33 t ha<sup>-1</sup> daugiau negu standartinių veislių vidutiniškai. Grūdai šiek tiek smulkesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 249,2 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,1 proc. ir 71,7 proc.

Šių kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė žaliosios masės derliui buvo 110 dienų, o grūdams – 128 dienos.

Vidutinis augalų aukštis – 258 cm.

#### Į pradžia ↑

**MAS 16V.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios kukurūzų veislės FAO silosui ir grūdams – 210.

‘MAS 16V’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. buvo tiriami silosui. Bandymuose gautas vidutinis 70,8 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 22,5 t ha<sup>-1</sup>. Jis buvo 4,7 proc. didesnis negu standartinių veislių vidutinis derlius. Didžiausias



sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 26,4 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,1 proc., o burbuolės – 30,9 proc. Laboratorijoje nustatyta 6,4–8,9 proc. baltymų ir 19,3–28,4 proc. ląstelienos.

Atliekant bandymus dėl grūdų derliaus vidutinis grūdų derlingumas buvo 10,3 t ha<sup>-1</sup>, 1000 grūdų vidutinė masė – 273,4 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,6 proc. ir 71,9 proc. Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė žaliosios masės derliui buvo 112 dienų, o grūdams – 126 dienos.

‘MAS 16V’ kukurūzų vidutinis aukštis – 268 cm.

### Į pradžia ↑

**Mattie.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui ir grūdams – 210.

‘Mattie’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. tirti silosui ir grūdams. Tyrimo metais gautas vidutinis 61,3 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 17,43 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 29,5 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,8–8,1 proc. baltymų ir 20,4–26,0 proc. ląstelienos.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 9,92 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derliumi, buvo 0,39 t ha<sup>-1</sup> arba 4,1 proc. didesnis. Grūdai stambūs, 1000 jų masė – 278,5 g, t. y. 5,2 proc. didesnė negu standartinių veislių. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,8 proc. ir 70,2 proc.

‘Mattie’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 117 dienų, o grūdams – 131 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 274 cm. Burbuolės kūgiškai cilindriškos formos, grūdai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

### Į pradžia ↑

**Marcamo.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz eGen* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO grūdams – 190.

‘Marcamo’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. tirti grūdų derliui.

Tyrimo metais gautas vidutinis 10,12 t ha<sup>-1</sup> grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo gautas 2016 m. Šilutės AVT skyriuje – 12,96 t ha<sup>-1</sup>. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derliumi, buvo 0,59 t ha<sup>-1</sup> arba 6,2 proc. didesnis. Grūdai stambesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 286,6 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,7 proc. ir 70,3 proc.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki jų vaškinės brandos buvo 131 diena.

Vidutinis augalų aukštis – 295 cm. Burbuolės labai ilgos, kūgiškai cilindriškos, grūdai tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos, geltonai oranžinės spalvos.

### Į pradžia ↑

**Maryjane.** Ankstyvoji kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO išauginti žaliąją masę – 180.

‘Maryjane’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 38,5 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 16,50 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 35,8 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 5,9–8,7 proc. baltymų, 17,2–29,6 proc. ląstelienos ir 17,3–36,0 proc. krakmolo. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 42,3 proc.

‘Maryjane’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 107 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 243 cm. Grūdai – geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

### Į pradžia ↑

**Meghan.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 210.

‘Meghan’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti silosui 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 62,95 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 18,10 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Meghan’ buvo 0,33 t ha<sup>-1</sup> arba 1,8 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 29,4 proc., jose buvo nustatyta 7,0–8,2 proc. baltymų ir 19,4–22,6 proc. ląstelienos. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 34,7 proc.

‘Meghan’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 119 dienų (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutiniškai jie buvo 2 dienomis vėlyvesni negu standartinių veislių kukurūzai.

Vidutinis augalų aukštis – 84 cm. Burbulės trumpos, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

#### Į pradžia ↑

**Mesum.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *CD Seeds Sarl* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui ir grūdams – 200.

‘Mesum’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. tirti silosui.

Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 56,53 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 18,30 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Mesum’ buvo 0,52 t ha<sup>-1</sup> arba 3,0 proc. derlingesnė. Žaliwoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,5 proc., jose buvo nustatyta 6,2–8,6 proc. baltymų ir 18,4–23,3 proc. ląstelienos. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 34,7 proc.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė silosui – 116 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis buvo 269 cm. Burbulės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonos spalvos, panašios į dantinę formos.

#### Į pradžia ↑

**Mojito.** Ankstyvoji kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 200.

‘Mojito’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. tirti žaliosios masės derliui. Bandymuose gautas vidutinis 55,7 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 17,1 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2016 m. Šilutės AVT skyriuje – 21,82 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 30,4 proc., jose buvo nustatyta 6,4–8,5 proc. baltymų, 20,5–25,1 proc. ląstelienos ir 19,4–30,6 proc. krakmolo. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 32,4 proc.

‘Mojito’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 119 dienų, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos. Vidutinis augalų aukštis – 273 cm. Burbulės vidutinio ilgio, storos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

#### Į pradžia ↑

**Monty.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios veislės FAO silosui 190.

‘Monty’ kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010 ir 2011 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 60,2 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 19,6 t ha<sup>-1</sup>.

Didžiausias sausųjų medžiagų derlius gautas 2011 m. Šilutės AVT skyriuje – 24,83 t ha<sup>-1</sup>.

Žaliwoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,5 proc. ‘Monty’ veislės kukurūzų sausoje medžiagoje buvo nustatyta 7,5–8,6 proc. baltymų ir 18,7–27,6 proc. ląstelienos. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 32,9 proc.

‘Monty’ veislės kukurūzų vidutinis augalų aukštis buvo 248 cm, vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 100 dienų (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos), t. y. vidutiniškai 17 cm žemesni ir 1 diena ankstyvesni už standartinių veislių kukurūzus.

#### Į pradžia ↑

**Nancis.** Kukurūzų hibridas sukurtas Prancūzijoje, *Fau Semences* sėklininkystės įmonėje. Tai ankstyvas kukurūzų hibridas, kurio FAO yra 170/170 (silosui ir grūdams). Ūkinio vertingumo bandymuose tirtas du metus (2001-2002 m.) Šilutės, Kauno ir Vilniaus augalų veislių tyrimo stotyse. Tyrimo metais minėtose stotyse buvo gautas vidutinis 38,55 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius, o perskaičius į sausasias medžiagas – 25,22 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartiniu hibridu 'Justina', sausųjų medžiagų derlius gautas 1,16 t ha<sup>-1</sup> arba 4,6 % didesnis. Tyrimo metais sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė net 45,0 %. Jose nustatytas vidutinis baltymų kiekis 9,6 %, o ląstelių – 13,1 %. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2001 m. Vilniaus AVT stotyje – 35,78 t ha<sup>-1</sup>. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 46,3 %.

Hibrido 'Nancis' tyrimo metais visose augalų veislių tyrimo stotyse grūdai subręsdavo iki vaškinės arba pilnos brandos. Kauno AVT stotyje 2002 m. nuėmus šio kukurūzų hibrido derlių grūdams, gauta 5,47 t ha<sup>-1</sup> standartinio drėgnumo grūdų.

Augalų vidutinis aukštis 226 cm. Bandymuose jie neišgulė.

**Į pradžia ↑**

**NK Falkone.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Syngenta Seeds S. A.* S sėklininkystės firmoje. Tai ankstyvos brandos kukurūzų hibridinė veislė, kurios FAO silosui ir grūdams – 210.

'NK Falkone' veislės kukurūzų ūkinio vertingumo nustatymo tyrimai (auginant silosui ir grūdams) atlikti 2009 ir 2010 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 64,3 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 22,31 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,3 proc., o burbulės žaliojoje masėje – 28,3 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius gautas 2009 m. Vilniaus AVT stotyje – 29,6 t ha<sup>-1</sup>.

'NK Falkone' veislės kukurūzų derliaus, išauginto atskirais jų tyrimo metais, sausojoje medžiagoje nustatytas baltymų kiekis sudarė 7,1–8,6 proc., o ląsteliene – 18,4–22,1 proc.

Vidutinis augalų aukštis – 260 cm, veislė atspari išgulimui. 'NK Falkone' veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 111 dienų.

Grūdų iš hektaro buvo prikulta vidutiniškai po 10,2 t arba 10 proc. daugiau negu standartinės 'Kwiss' kukurūzų veislės. Grūdai šiek tiek smulkesni negu standartinių veislių, 1000 jų svoris – 247 g. Vegetacijos periodas, skaičiuojant nuo sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 137 dienos. Palyginus su standartinė kukurūzų veisle 'Kwiss', ši veislė subrendo 10 dienų vėliau. Baltymų grūduose nustatyta 9,3 proc., krakmolo – 72,6 proc.

**Į pradžia ↑**

**Pirro.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonėje. Šių kukurūzų FAO silosui 200.

'Pirro' veislės kukurūzų bandymuose silosui Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. buvo gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 70,9 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius jį į sausasias medžiagas – 22,2 t ha<sup>-1</sup>. Sausųjų medžiagų derlingumas buvo 0,65 t ha<sup>-1</sup> (3,0 proc.) didesnis, palyginti su standartinių veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 27,7 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje sudarė 30,7 proc., o burbulės – 30,5 proc. Sausosiose medžiagose nustatyta 6,5–8,7 proc. baltymų ir 17,7–25,8 proc. ląstelių.

Vidutinis augalų aukštis buvo 281 cm, veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 107 dienos, t. y. jie buvo vidutiniškai 16 cm aukštesni ir 1 diena ankstyvesni už standartinių veislių kukurūzus.

**Į pradžia ↑**

**Plenty.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios veislės FAO silosui ir grūdams – 210.

'Plenty' kukurūzai buvo tirti auginant juos silosui ir grūdų derliui Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 81,6 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausasias medžiagas – 23,7 t ha<sup>-1</sup>. Sausųjų medžiagų derlingumas buvo net 2,2 t ha<sup>-1</sup> (10,3 proc.) didesnis,

palyginti su standartinių veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2011 m. Šilutės AVT skyriuje – 27,8 t ha<sup>-1</sup>.

‘Plenty’ veislės kukurūzų žaliwoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,5 proc., jose buvo nustatyta 7,3–8,9 proc. baltymų ir 21,2–25,7 proc. ląstelienos. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 28,2 proc.

Bandymuose grūdams vidutiniškai buvo prikulta po 11,0 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai šiek tiek smulkesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 266 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,1 proc. ir 72,2 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo trukmė, auginant juos silosui, buvo 112, o grūdams – 130 dienų. ‘Plenty’ veislės grūdai iki vaškinės brandos subręsdavo vidutiniškai 7 dienomis vėliau negu standartinės veislės.

Vidutinis ‘Plenty’ veislės kukurūzų aukštis – 282 cm.

### Į pradžia ↑

**Podium.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, KWS SAAT AG sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, šios kukurūzų hibridinės veislės FAO silosui – 200, o grūdams – 210.

‘Podium’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai (auginant silosui) atlikti 2007–2008 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse, o auginimo grūdams – Šilutės AVT stotyje. Bandymuose gautas vidutinis žalios masės derlius – 62,70 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į normalizuotas sausas medžiagas – 29,96 t ha<sup>-1</sup>. Šių kukurūzų normalizuotų sausų medžiagų derlius tyrimo metais buvo gautas net 2,19 t ha<sup>-1</sup> (7,9 proc.) didesnis, lyginant su standartinių ‘Amadeo’, ‘Kwiss’ ir ‘Baxxos’ veislių kukurūzų vidutiniu derliumi.

Tyrimo metais išaugintų kukurūzų žaliwoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 37,6 proc. ‘Podium’ veislės kukurūzų absoliučiai sausoje medžiagoje buvo nustatyta 7,9–8,2 proc. baltymų ir 19,5–22,5 proc. ląstelienos. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 36,4 proc.

Tyrimo metais Šilutės ir Vilniaus AVT stotyse grūdai subręsdavo iki vaškinės brandos, o Kauno AVT stotyje – iki pieninės – vaškinės brandos. Šilutės AVT stotyje 2008 m. įrengtame jų tinkamumo auginti grūdams bandyme gautas 9,62 t ha<sup>-1</sup> grūdų derlius, kuris buvo nuimtas rugsėjo 20 d., praėjus 117 dienų po jų sudygimo.

Vidutinis augalų aukštis – 242 cm. Bandymuose jie neišgulė. ‘Podium’ kukurūzų hibridinės veislės vegetacijos periodo (augintų silosui) vidutinė trukmė – 108 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos).

### Į pradžia ↑

**Scolari.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Caussade Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 210.

‘Scolari’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui ir grūdams, atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 64,95 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 20,37 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Scolari’ buvo 2,6 t ha<sup>-1</sup> arba 14,4 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 30,5 proc. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 33,4 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,7–9,0 ir 20,3–22,4 proc.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 11,55 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu, buvo 0,81 t ha<sup>-1</sup> arba 7,6 proc. didesnis. Grūdai smulkesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 265,7 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 10,2 proc. ir 70,4 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė silosui buvo 103 dienos, o grūdams – 118 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 276 cm. Burbulės trumpokos, nestoros, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

### Į pradžia ↑

**Severus.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, KWS SAAT AG sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui – 190. ‘Severus’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir

Pasvalio AVT skyriuose 2012 ir 2013 m. buvo tiriami silosui. Tyrimo metais gautas vidutinis 63,0 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 22,6 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius.

Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,1 proc., o burbuolės žaliojoje masėje – 35,4 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlingumas buvo gautas 2013 m. Kauno AVT skyriuje – 27,2t ha<sup>-1</sup>.

Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai 7,3 proc. baltymų ir 22,2 proc. ląstelienos. Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 93,6 dienos. Vidutiniškai jie buvo beveik 7 dienomis ankstyvesni negu standartinių veislių kukurūzai. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,4 proc. Jų kiekis buvo 5,2 proc. didesnis negu standartinių veislių vidurkis.

Vidutinis augalų aukštis – 261 cm.

**Į pradžia ↑**

**Sheddar.** Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, Maïsadour Semences sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 210.

‘Sheddar’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016, 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 52,1 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičius į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 17,96 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 32,1 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2018 m. Šilutės AVT skyriuje – 29,11 t ha<sup>-1</sup>. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,6–8,6 proc. baltymų, 16,6–24,9 proc. ląstelienos ir 18,6–33,0 proc. krakmolo. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,2 proc.

‘Sheddar’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 112 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 262 cm. Burbuolės vidutinio ilgio ir storio, grūdai – geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžia ↑**

**Shoxx.** Ankstyva veislė sukurta Prancūzijoje, RAGT 2n sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 190.

‘Shoxx’ kukurūzai buvo tirti auginant juos silosui ir grūdų derliui Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. Bandyuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 64,5 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 24,0 t ha<sup>-1</sup>, kuris, lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, buvo net 2,5 t ha<sup>-1</sup> arba 11,4 proc. didesnis.

Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2012 m. Kauno AVT skyriuje – 37,3 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos kukurūzų žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,7 proc. Nustatytas vidutinis baltymų kiekis buvo 8,1 proc., o ląstelienos – 20,7 proc. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,0 proc.

Bandyuose grūdams vidutiniškai buvo prikulta po 11,0 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai smulkesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 250 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 8,8 proc. ir 72,2 proc.

Šios veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė auginant silosui buvo 107 dienos, o grūdams – 121 diena, atitinkamai tai 1 ir 1,4 dienos trumpesnė negu standartinių veislių.

Augalų vidutinis aukštis – 249 cm.

**Į pradžia ↑**

**Silvinio.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, KWS SAAT AG sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 200.

‘Silvinio’ kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2010 ir 2011 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Bandyuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 66,4 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 20,9 t ha<sup>-1</sup>, kuris lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi buvo 0,84 t ha<sup>-1</sup> arba 4,2 proc. didesnis.

Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2010 m. Pasvalio AVT skyriuje – 24,0 t ha<sup>-1</sup>.

Sausosios medžiagos kukurūzų žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,0 proc. Nustatytas vidutinis baltymų kiekis buvo 7,9 proc., o ląstelienos – 21,8 proc. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,9 proc. Šios veislės kukurūzai iki pieninės–vaškinės brandos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo) subręsdavo vidutiniškai per 100 dienų, t. y. viena diena anksčiau negu standartinės veislės.

Augalų vidutinis aukštis – 286 cm, jie atsparūs išgulimui.

**Į pradžia ↑**

**Scandinav.** Ankstyvoji kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 190.

‘Scandinav’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 46,3 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 17,28 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 33,2 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,3–8,2 proc. baltymų, 22,2–27,9 proc. ląstelių ir 20,1–28,8 proc. krakmolo.

‘Scandinav’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 115 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 275 cm. Burbuolės trumpos, nestoros, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, titnaginės formos.

**Į pradžia ↑**

**Solemio.** Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 200.

‘Solemio’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 59,8 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,10 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 31,1 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,2–8,3 proc. baltymų, 20,2–27,2 proc. ląstelių ir 15,8–29,5 proc. krakmolo.

‘Solemio’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 111 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 272 cm. Grūdai – oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžia ↑**

**Tetraxx.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė. Jos selekcininkas – Prancūzijos, *RAGT 2n* sėklininkystės įmonė. Selekcinių duomenimis, šios veislės FAO silosui – 210.

‘Tetraxx’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2012 ir 2013 m. buvo tiriami silosui. Bandyuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 68,1 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 22,2 t ha<sup>-1</sup>. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2013 m. Šilutės AVT skyriuje – 28,9 t ha<sup>-1</sup>. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,3 proc., jose buvo nustatyta 6,7–8,5 proc. baltymų ir 17,6–24,4 proc. ląstelių. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,3 proc.

Vidutinis augalų aukštis buvo 292 cm, veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 107 dienos, t. y. jie buvo vidutiniškai 21,9 cm aukštesni ir 1 diena ankstyvesni už standartinių veislių kukurūzus.

**Į pradžia ↑**

## VIDUTINIO ANKSTYVUMO

**Activiti CS.** Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, Caussade Semences sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO išauginti žaliąją masę – 220.

‘Activiti CS’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos žaliosios masės derliui, atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 54,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 23,3 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 35,6 proc. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 38,7 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis vidutiniškai buvo 7,8 ir 22,0 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 113 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis augalų aukštis – 273 cm. Burbulės ilgos, kūgiškai cilindriškos, grūdai – tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos, geltonos spalvos.

**Į pradžia ↑**

**Akku.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 220.

‘Akku’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti silosui 2013 ir 2014 m. Bandymuose gautas vidutinis 66,5 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 20,4 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 30,4 proc., jose buvo nustatyta 7,0–7,9 proc. baltymų ir 19,9–21,6 proc. ląstelienos.

Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 33,4 proc. Tai 5,9 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

‘Akku’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 106 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis aukštis – 292 cm. Burbulės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonai oranžinės spalvos panašios į titnaginę formos.

**Į pradžia ↑**

**Alabanga.** Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, Saatucht Gleisdorf Ges. m. b. H. sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO išauginti grūdus – 230.

‘Alabanga’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos grūdų derliui, atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais vidutiniškai prikulta po 10,83 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai stambūs, 1000 jų masė – 267,1 g, baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 10,2 ir 70,4 proc.

‘Alabanga’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė išauginti grūdus – 132 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 264 cm. Grūdai – geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

**Į pradžia ↑**

**Amadeo.** Kukurūzų hibridas sukurtas Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės firmoje. Tai vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridas. Jo FAO silosui 220, o grūdams – 230.

Šio hibrido ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2004–2005 m. trijose AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius 66,13 t/ha, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 25,18 t/ha.

‘Amadeo’ kukurūzų sausųjų medžiagų derlius buvo gautas net 5,1 t/ha (25,4 proc.) didesnis, lyginant jį su standartinio ‘Justina’ hibrido. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 33,5 proc. Jose nustatytas vidutinis baltymų kiekis 9,1 proc., o ląstelienos – 22,5 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2005 m. Vilniaus AVT stotyje – 34,80 t/ha. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 36,0 proc. Augalai atsparūs išgulimui. Vidutinis kukurūzų aukštis – 221 cm.

‘Amadeo’ kukurūzų hibrido, auginto silosui, grūdai visais tyrimo metais subręsdavo iki pieninės–vaškinės brandos.

Atlikus ‘Amadeo’ kukurūzų auginti grūdams tyrimus Vilniaus augalų veislių tyrimo stotyje

2004 m. gautas 16,63 t/ha, o Šilutės augalų veislių tyrimo stotyje 2005 m. – 18,66 t ha<sup>-1</sup> standartinio drėgnumo grūdų derlius. Šių kukurūzų hibrido derlius grūdams Vilniaus augalų veislių tyrimo stotyje buvo nuimtas 2004 m. spalio 26 d., o Šilutės augalų veislių tyrimo stotyje – 2005 spalio 7 d.

### Į pradžia ↑

**Ambrosini.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 220.

‘Ambrosini’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo nustatymo tyrimai atlikti (auginant silosui) 2009 ir 2010 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 67,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 23,8 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius, arba atitinkamai 10,1 proc. ir 4,0 proc. didesnis už standartinių veislių (‘Amadeo’, ‘Kwiss’ ir ‘Baxxos’) vidutinį derlių. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 32,6 proc. Burbulės žaliwoje masėje sudarė vidutiniškai 32,1 proc., t. y. vidutiniškai 1,0 proc. daugiau negu standartinių veislių kukurūzų.

‘Ambrosini’ veislės kukurūzų sausojoje medžiagoje atskirais jų tyrimo metais nustatytas baltymų kiekis sudarė 6,7–8,1 proc., o ląsteliena – 18,0–24,2 proc. Vidutinis augalų aukštis – 268 cm. Veislė atspari išgulimui. Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 111 dienų, t. y. veislės ‘Ambrosini’ augalai viena diena vidutiniškai vėlyvesni už standartinės kukurūzų veisles.

### Į pradžia ↑

**Arosa.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 230.

‘Arosa’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos žaliosios masės derliui, atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 63,6 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 21,3 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 31,8 proc. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 33,8 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis vidutiniškai buvo 7,2 ir 20,9 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 104 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis augalų aukštis – 288 cm. Burbulės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos, grūdai tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos, geltonai oranžinės spalvos.

### Į pradžia ↑

**Arriba.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *CD Seeds Sarl.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 230.

‘Arriba’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. buvo tiriami žaliosios masės derliui.

Tyrimo metais gautas vidutinis 59,3 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,00 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 29,9 proc. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 29,8 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,9–8,2 ir 20,8–27,9 proc., krakmolo – 20,4–27,0 proc.

‘Arriba’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 120 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 281,2 cm. Burbulės ilgos, vidutinio storio, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai geltonos spalvos, panašios į titnaginę formos.

### Į pradžia ↑

**Astrosilo.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *CD Seeds Sarl.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 230.

‘Arriba’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. buvo tiriami žaliosios masės derliui.

Tyrimo metais gautas vidutinis 59,3 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,00 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 29,9 proc. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 29,8 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,9–8,2 ir 20,8–27,9 proc., krakmolo – 20,4–27,0 proc.



‘Arriba’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 120 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 281,2 cm. Burbuolės ilgos, vidutinio storio, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai geltonos spalvos, panašios į titnaginę formos.

#### Į pradžia ↑

**Baloo.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 240.

‘Baloo’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui, atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 64,1 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 23,5 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Baloo’ buvo 3,42 t ha<sup>-1</sup> arba 17 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 33,2 proc. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 32,4 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,4–8,2 ir 19,1–22,8 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 105 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis augalų aukštis – 286 cm. Burbuolės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos, grūdai titnaginės formos, geltonai oranžinės spalvos.

#### Į pradžia ↑

**Baracuda.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Šveicarijoje, *DEFI genetics Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 230.

‘Baracuda’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui, atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 58,01 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,34 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 31,7 proc. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 38,6 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,9–8,0 ir 19,4–24,0 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 117 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis augalų aukštis – 283 cm. Burbuolės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos, grūdai tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos, geltonai oranžinės spalvos.

#### Į pradžia ↑

**Bringa.** Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, Saatzucht Gleisdorf Ges. m. b. H. sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO išauginti grūdus – 230.

‘Bringa’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos grūdų derliui, atlikti 2017 ir 2018 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Bandymų metu vidutiniškai prikulta po 10,26 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai stambūs, 1000 jų masė – 299,3 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,5 ir 70,9 proc.

‘Bringa’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė išauginti grūdus – 131 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 250 cm. Burbuolės trumpos, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai – geltonos spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

#### Į pradžia ↑

**Bruno.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 240.

‘Bruno’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui, atlikti Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 70,8 t ha<sup>-1</sup>. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,3 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 30,7 proc. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Bruno’ buvo 2,21 t ha<sup>-1</sup> arba 11 proc. derlingesnė. Sausosiose medžiagose buvo nustatyta 6,2–8,9 proc. baltymų ir 19,6–23,8 proc. ląstelienos. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 33,7 proc.

‘Bruno’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 106 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis aukštis – 287 cm. Burbuolės vidutinio ilgio, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžią ↑**

**Codexa.** Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 180.

‘Codexa’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2014 ir 2015 m. tirti silosui.

Tyrimo metais gautas vidutinis 62,7 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 29,4 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2014 m. Pasvalio AVT skyriuje – 21,8 t ha<sup>-1</sup>. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 29,4 proc., jose buvo nustatyta 6,8–8,0 proc. baltymų ir 18,4–23,3 proc. ląstelių. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,3 proc.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė silosui buvo 117 dienų, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos.

Vidutinis augalų aukštis – 281 cm. Burbulės labai ilgos, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonos spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžią ↑**

**Colisee.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 220.

‘Colisee’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai auginant silosui atlikti 2011 ir 2012 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 70,4 t ha<sup>-1</sup> arba 21,8 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,7 proc., jose buvo nustatyta 6,6–9,3 proc. baltymų ir 19,1–27,4 proc. ląstelių.

Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,5 proc. Tai 1,3 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

‘Colisee’ kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 110 dienų (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis aukštis – 274 cm, jie atsparūs išgulimui.

**Į pradžią ↑**

**Coxximo.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *RAGT 2n* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, tai vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, kurios FAO silosui – 230.

‘Coxximo’ veislės kukurūzai ūkinio vertingumo bandymuose (auginant silosui) 2007–2008 m. tirti Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 65,39 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 27,74 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,5 proc., o burbulės žaliosios masės sausojoje medžiagoje – 32,3 proc.

‘Coxximo’ veislės kukurūzų derliaus, išauginto atskirais jų tyrimo metais, absoliučiai sausoje medžiagoje nustatytas baltymų kiekis sudarė 8,0–8,9 proc., o ląsteliene – 19,6–20,8 proc. Šios kukurūzų veislės grūdai subręsdavo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos. Pieninę–vaškinę brandą pasiekdavo vidutiniškai per 110 dienų po jų sėklų sudygimo.

Vidutinis augalų aukštis palyginti didelis – 250 cm, tačiau tyrimo metais jie neišgulė.

**Į pradžią ↑**

**Daridor.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd. & Semillas Fitó* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 260.

‘Daridor’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2014 ir 2015 m. tirti silosui. Bandymuose gautas vidutinis 62,7 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,2 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2014 m. Pasvalio AVT skyriuje – 22,7 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Daridor’ buvo 0,95 t ha<sup>-1</sup> arba 5,2 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,5 proc., jose buvo nustatyta 6,0–7,8 proc. baltymų ir 19,6–25,6 proc. ląstelių. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,7 proc.

‘Daridor’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 117 dienų, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos. Vidutinis aukštis – 300 cm. Burbulės cilindriškos, vidutinio ilgio, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžią ↑**

**Delitop.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Syngenta Crop Protection AG*

sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios kukurūzų hibridinės veislės FAO silosui – 220, o grūdams – 230.

‘Delitop’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai (auginant silosui) atlikti 2008–2009 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Bandymuose gautas vidutinis žalios masės derlius – 63,03 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičiavus į sausasias medžiagas – 24,05 t ha<sup>-1</sup>.

Tyrimo metais išaugintų kukurūzų žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 33,6 proc. ‘Delitop’ veislės kukurūzų absoliučiai sausoje medžiagoje buvo nustatyta 6,6–9,0 proc. baltymų ir 16,6–22,8 proc. ląstelių. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 29,8 proc.

Vidutinis augalų aukštis – 248 cm. Bandymuose jie neišgulė. ‘Delitop’ kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 126 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos).

### Į pradžia ↑

**Dutop.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 220.

‘Dutop’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. tirti silosui. Bandymuose gautas vidutinis 73,6 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 22,1 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,2 proc., jose buvo nustatyta 7,6–9,3 proc. baltymų ir 18,3–24,8 proc. ląstelių.

Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,1 proc. Tai 2,1 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

‘Dutop’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 102 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis aukštis – 265 cm, jie atsparūs išgulimui.

### Į pradžia ↑

**Eiko.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Šveicarijoje, *DEFI genetics Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 260.

‘Eiko’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2014 ir 2015 m. buvo tiriami žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 63,9 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 20,7 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,4 proc., jose buvo nustatyta 6,3–7,8 proc. baltymų ir 19,7–25,1 proc. ląstelių. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,7 proc.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 116 dienų. Vidutiniškai jie buvo 2,9 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių kukurūzai.

Vidutinis augalų aukštis – 277 cm. Burbulės ilgos, vidutinio storio, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonos spalvos, panašios į titnaginę formas.

### Į pradžia ↑

**Elverde.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Panam France Sarl* sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui ir grūdams – 240.

‘Elverde’ veislės kukurūzai ūkinio vertingumo bandymuose tirti auginant silosui ir grūdams 2010 ir 2011 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 61,45 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,4 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2011 m. Pasvalio AVT skyriuje – 23,8 t ha<sup>-1</sup>. Grūdų (bandymuose grūdams) vidutiniškai buvo prikulta po 11,4 t ha<sup>-1</sup>. Grūdai šiek tiek smulkesni negu standartinės ‘Kwiss’ kukurūzų veislės, 1000 jų masė – 268,8 g.

Tyrimo metais išaugintų kukurūzų žaliojoje masėje sausosios medžiagos sudarė 23,6–35,7 proc. ‘Elverde’ veislės kukurūzų sausojoje medžiagoje buvo nustatyta vidutiniškai 7,5 proc. baltymų ir 24,6 proc. ląstelių, grūduose atitinkamai baltymų 8,7 proc., krakmolo – 73,6 proc. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,8 proc. Šių kukurūzų vidutinis vegetacijos periodas silosui buvo 100 dienų, o grūdai burbulėse subręsdavo iki vaškinės brandos vidutiniškai per 123 dienas, t. y. 2 dienomis vėliau negu standartinės kukurūzų veislės ‘Kwiss’ grūdai.

Vidutinis augalų aukštis – 253 cm. Veislė atspari išgulimui.

**Į pradžią ↑**

**Format.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, šių kukurūzų FAO – 240.

‘Format’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti silosui 2013 ir 2014 m. Bandymuose gautas vidutinis 68,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 21,2 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Format’ buvo 1,14 t ha<sup>-1</sup> arba 5,7 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,5 proc., jose buvo nustatyta 6,1–8,3 proc. baltymų ir 19,3–22,8 proc. ląstelių.

Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,6 proc. Tai 3,6 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

‘Format’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 106 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis aukštis – 291 cm. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

**Į pradžią ↑**

**Fox.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, jos FAO silosui – 240.

‘Fox’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. tirti silosui. Tyrimo metais gautas vidutinis 81,7 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 24,4 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,2 proc., burbuolės – 30,8 proc.

Sausojoje medžiagoje nustatyta 7,0–8,6 proc. baltymų ir 20,8–22,9 proc. ląstelių. Vegetacijos periodo trukmė buvo 3,2 dienomis ilgesnė negu standartinių veislių vidutinis vegetacijos periodas ir tokia pati kaip standartinės, vidutinio ankstyvumo veislės ‘Vinato’.

‘Fox’ veislės kukurūzai labai aukšti, jų vidutinis aukštis – 290 cm.

**Į pradžią ↑**

**Garrido.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz eGen* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, šių kukurūzų FAO – 230.

‘Garrido’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2014 ir 2015 m. tirti silosui. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 56,60 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 18,20 t ha<sup>-1</sup>. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2014 m. Kauno AVT skyriuje – 20,1 t ha<sup>-1</sup>. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,9 proc., jose buvo nustatyta 6,9–7,9 proc. baltymų ir 18,1–23,1 proc. ląstelių. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 36,4 proc.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 116 dienų, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos.

Vidutinis augalų aukštis buvo 269 cm. Burbuolės cilindriškos, vidutinio ilgio, grūdai geltonos spalvos, dantinės formos.

**Į pradžią ↑**

**Giancarlo.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, jos FAO silosui – 230. ‘Giancarlo’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. buvo tiriami silosui. Tyrimo metais gautas vidutinis 76,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 22,9 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Palyginti su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Giancarlo’ buvo 1,4 t ha<sup>-1</sup> arba 6,4 proc. derlingesnė.

Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,2 proc., o burbuolės žaliojoje masėje – 26,8 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlingumas buvo gautas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 27,7 t ha<sup>-1</sup>.

Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai 7,9 proc. baltymų ir 22,9 proc. ląstelių. Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 112,5 dienos. Vidutiniškai jie buvo 1 diena vėlyvesni už standartinės, toje pačioje sėklininkystės įmonėje sukurto, vidutinio ankstyvumo veislės ‘Vinato’ kukurūzus.

Šios veislės kukurūzai labai aukšti, vidutinis jų aukštis per tyrimo laikotarpį buvo 299 cm, o 2012 m. visuose AVT skyriuose jie užaugo aukštesni negu 3 m.

**Į pradžią ↑**

**Grizzly.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *DSP Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, šios kukurūzų veislės FAO silosui – 220.

‘Grizzly’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai silosui atlikti 2010 ir 2011 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose, kuriuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 70,8 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 21,53 t ha<sup>-1</sup>.

Šių kukurūzų tyrimo metais gautas vidutinis žaliosios masės derlius buvo net 16,6 proc., o sausųjų medžiagų – 7,4 proc. didesnis, lyginant su visų standartinių veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2010 m. Pasvalio AVT skyriuje – 24,8 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,5 proc. ‘Grizzly’ veislės kukurūzų derliaus, išauginto atskirais jų tyrimo metais, sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai 6,7–8,0 proc. baltymų ir 19,5–24,5 proc. ląstelienos.

Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,5 proc. Tyrimo laikotarpiu vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 103 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos) t. y. jie buvo 2 dienomis vėlyvesni už standartines veisles.

‘Grizzly’ kukurūzų vidutinis aukštis net 291 cm. Jie buvo vidutiniškai 26 cm aukštesni už visas standartines veisles, bet atsparūs išgulimui.

**Į pradžia ↑**

**Ida MGT.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vengrijoje, *Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 250.

‘Ida MGT’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui ir grūdams, atlikti 2013 ir 2014 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 56,9 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 20,4 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Ida MGT’ buvo 0,28 t ha<sup>-1</sup> arba 1,4 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,4 proc. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,8–7,7 ir 19,4–23,8 proc.

Bandyuose grūdams vidutiniškai prikulta po 11,46 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu, buvo 0,72 t ha<sup>-1</sup> arba 6,7 proc. didesnis. Grūdai šiek tiek smulkesni negu standartinių veislių, 1000 jų masė – 293,9 g. Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 9,3 proc. ir 71,4 proc. Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė silosui buvo 101 diena, o grūdams – 116 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 247 cm. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžia ↑**

**LG30212.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 215.

‘LG30212’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. buvo tiriami silosui. Tyrimo metais gautas vidutinis 62,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 21,4 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘LG30212’ buvo 1,0 t ha<sup>-1</sup> arba 4,9 proc. derlingesnė.

Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,2 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlingumas buvo gautas 2013 m. Kauno AVT skyriuje – 25,3 t ha<sup>-1</sup>.

Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai 6,7 proc. baltymų ir 20,8 proc. ląstelienos. Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 104 dienos. Vidutiniškai jie buvo 2 dienomis ankstyvesni negu standartinių veislių kukurūzai. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,5 proc.

Vidutinis augalų aukštis – 274 cm. Burbuolės kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės formos – tarp titnaginės ir dantinės.

**Į pradžia ↑**

**LG 30220.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, tai vidutinio ankstyvumo veislė, kurios FAO silosui – 220.

‘LG 30220’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui, atlikti 2012 ir 2013 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 73,6 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 22,9 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 30,7 proc. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 28,7 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,0–8,5 ir 21,1–22,8 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 106 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis augalų aukštis – 265 cm, jie atsparūs išgulimui.

#### Į pradžia ↑

**LG 30240.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios kukurūzų veislės FAO silosui – 230.

‘LG 30240’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos silosui, atlikti Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2012 ir 2013 m. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 73,7 t ha<sup>-1</sup>. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,5 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 30,5 proc. Sausosiose medžiagose buvo nustatyta 6,5–8,9 proc. baltymų ir 18,1–25,5 proc. ląstelienos. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 31,5 proc.

‘LG 30240’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 107 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos). ‘LG 30240’ veislės kukurūzai labai aukšti, atsparūs išgulimui. Vidutinis aukštis – 294 cm.

#### Į pradžia ↑

**Maeva.** Kukurūzų hibridinės veislės selekcinių – Šveicarijos *Roger Jaqueléry* sėklininkystės firma. Selekcinių duomenimis, šios kukurūzų veislės FAO silosui – 220.

Šios kukurūzų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2006–2007 m. Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 72,36 t ha<sup>-1</sup> žalios masės arba 29,84 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 35,3 proc., o burbuolės žaliwoje masėje – 34,4 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2006 m. Vilniaus AVT stotyje – 37,0 t ha<sup>-1</sup>. Sausojoje medžiagoje buvo nustatyta 7,6–11,2 proc. baltymų, o ląstelienos – 16,5–25,7 proc. Grūdai subręsdavo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 122 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų derliaus nuėmimo silosui brandos).

‘Maeva’ veislės kukurūzų augalų vidutinis aukštis – 247 cm. Bandymuose jie neišgulė.

#### Į pradžia ↑

**Marabu.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Šveicarijoje, *DEFI genetics Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 230.

‘Marabu’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. tirti žaliosios masės derliui.

Tyrimo metais gautas vidutinis 60,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,3 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 31,0 proc. Burbuolės žaliwoje masėje – 32,5 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 6,0–7,9 ir 20,2–30,2 proc., krakmolo 18,4–30,2 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 122 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 290 cm. Burbuolės labai ilgos, vidutinio storio, kūgiškai cilindriškos, grūdai panašios į titnaginę formos, geltonai oranžinės spalvos.

#### Į pradžia ↑

**MAS 10K.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė. Jos selekcinių – Prancūzijos, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonė. Selekcinių duomenimis, šios veislės FAO silosui – 220.

‘MAS 10K’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2011 ir 2012 m. buvo tiriami silosui. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 72,68 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 21,60 t ha<sup>-1</sup>. ‘MAS 10K’ sausųjų medžiagų derlingumas buvo šiek tiek (0,5 proc.) didesnis, lyginant jį su standartinių veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2012 m. Pasvalio AVT skyriuje – 26,6 t ha<sup>-1</sup>. Žaliwoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 30,1 proc., jose buvo nustatyta 6,9–9,4 proc. baltymų ir 19,3–25,8 proc. ląstelienos. Burbuolės

žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,9 proc. Jų kiekis buvo 3,4 proc. didesnis negu standartinių veislių vidurkis.

Vidutinis augalų aukštis – 266 cm.

**Į pradžia ↑**

**MAS 11K.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 220.

‘MAS 11K’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos žaliosios masės ir grūdų derliui, atlikti 2016 ir 2017 m. Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 64,1 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 24,1 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,3 proc. Burbulės žaliojoje masėje – 30,6 proc. Baltymų ir ląstelienos kiekis sudarė atitinkamai 7,2–8,2 ir 19,9–26,0 proc., krakmolo 18,1–30,1 proc.

Bandymuose, skirtuose išauginti grūdus, vidutiniškai prikulta po 10,66 t ha<sup>-1</sup> grūdų. Grūdai stambūs, 1000 jų masė – 267,1 g, Baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 8,9 proc. ir 71,0 proc.

‘MAS 11K’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė žaliosios masės derliui buvo 122, o išauginti grūdus – 139 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės ir vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 288 cm. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžia ↑**

**MAS 17S.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui ir grūdams – 230.

‘MAS 17S’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti silosui 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 64,6 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,94 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘MAS 17S’ buvo šiek tiek derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,7 proc., jose buvo nustatyta 6,0–7,9 proc. baltymų ir 20,7–27,2 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,8 proc.

‘MAS 17S’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 122 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis aukštis – 288 cm. Burbulės labai ilgos, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

**Į pradžia ↑**

**Mosso.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui – 230.

‘Mosso’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2012 ir 2013 m. tirti silosui. Tyrimo metais gautas vidutinis 72,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,5 t ha<sup>-1</sup>, vidutiniškai – 30,6 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,0–9,2 proc. baltymų ir 19,7–24,0 proc. ląstelienos. ‘Mosso’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė buvo 105 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos) t. y. beveik 3 dienomis trumpesnė negu standartinių veislių vidutinis vegetacijos periodas.

‘Mosso’ veislės kukurūzai labai aukšti, atsparūs išgulimui. Vidutinis jų aukštis – 289 cm.

**Į pradžia ↑**

**Pacman.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 220.

‘Pacman’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti žaliosios masės derliui 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 60,0 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 22,5 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. ‘Pacman’ sausųjų medžiagų derlius buvo 14,9 proc. didesnis negu standartinių veislių. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,5 proc., jose buvo nustatyta 7,3–8,8 proc. baltymų, 18,3–24,2 proc. ląstelienos ir 20,6–24,9 proc. krakmolo. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,8 proc.

‘Pacman’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 119 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos). Vidutinis augalų aukštis – 289 cm. Burbulės vidutinio ilgio ir storio, kūgiškai cilindriškos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžia ↑**

**Padua.** Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Šveicarijoje, DEFI genetics Ltd. sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO išauginti žaliają masę – 230.

‘Padua’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016, 2017 ir 2018 m. buvo tiriami žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 55,9 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 21,1 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 33,7 proc., jose buvo nustatyta 5,6–9,3 proc. baltymų, 16,0–30,5 proc. ląstelienos ir 17,1–38,6 proc. krakmolo. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 37,8 proc.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 114 dienų. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 38 proc.

Vidutinis augalų aukštis – 291 cm. Burbulės ilgos, vidutinio storio, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai – geltonos spalvos, titnaginės formos.

#### Į pradžia ↑

**Prophet.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds and Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO – 240.

‘Prophet’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti silosui 2013 ir 2014 m. Bandymuose gautas vidutinis 71,1 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 21,0 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Prophet’ buvo 0,9 t ha<sup>-1</sup> arba 4,5 proc. derlingesnė. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2013 m. Šilutės AVT skyriuje – 23,3 t ha<sup>-1</sup>. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 29,8 proc., jose buvo nustatyta 6,9–7,6 proc. baltymų ir 19,3–24,2 proc. ląstelienos.

Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 32,5 proc. Tai 3,2 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

‘Prophet’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 104 dienos (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos).

Šios veislės kukurūzai labai aukšti, atsparūs išgulimui. Vidutinis jų aukštis – 289 cm. Burbulės trumpos, vidutinio storio, grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės formos tarp titnaginės ir dantinės.

#### Į pradžia ↑

**Ricardinio.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT AG* sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO silosui – 230, o grūdams – 240.

‘Ricardinio’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2009 ir 2010 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT stotyse. Bandymų laukeliuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 65,2 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 23,01 t ha<sup>-1</sup>. Šių kukurūzų sausųjų medžiagų derlius tyrimo metais buvo gautas 0,27 t ha<sup>-1</sup> (2,7 proc.) didesnis, lyginant su standartinių tuo pačiu laikotarpiu tirtų veislių vidutiniu derlingumu. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2009 m. Vilniaus AVT stotyje įrengtame kukurūzų veislių bandyme – 30,0 t ha<sup>-1</sup>.

Tyrimo metais išaugintų kukurūzų žaliojoje masėje sausosios medžiagos sudarė 32,4 proc. ‘Ricardinio’ veislės kukurūzų sausojoje medžiagoje buvo nustatyta 7,2–9,2 proc. baltymų ir 17,6–23,0 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,1 proc.

‘Ricardinio’ veislės kukurūzai atsparūs išgulimui, jų vidutinis aukštis – 281 cm. Šios veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo tokia pat kaip ir standartinių ‘Amadeo’, ‘Kwiss’ ir ‘Baxxos’ veislių – 110 dienų.

#### Į pradžia ↑

**Rizzo.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė. Jos selekcininkas – Austrijos, *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonė. Selekcinių duomenimis, šios veislės FAO – 220.

‘Rizzo’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. buvo tiriami silosui. Bandymuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 61,40 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičius į sausąsias medžiagas – 21,4 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Rizzo’ buvo 1,3 t ha<sup>-1</sup> arba 6,4 proc. derlingesnė. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2013 m. Pasvalio AVT skyriuje – 22,7 t ha<sup>-1</sup>. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 32,5 proc., jose buvo nustatyta 6,6–8,5 proc. baltymų ir 19,3–21,3 proc. ląstelienos.



Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 34,3 proc. Tai 9 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

Vidutinis augalų aukštis buvo 270 cm, veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 105 dienos.

Grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės formos tarp titnaginės ir dantinės.

**Į pradžia ↑**

**Sensass.** Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekciniuko duomenimis, šių kukurūzų FAO išauginti žaliąją masę – 230.

‘Sensass’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2017 ir 2018 m. tirti žaliosios masės derliui. Atliekant bandymus gautas vidutinis 55,2 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 20,3 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 32,9 proc., jose buvo nustatyta 7,1–8,8 proc. baltymų, 15,4–25,5 proc. ląstelienos ir 20,0–40,9 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 37,0 proc.

‘Sensass’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 112 dienų (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 276 cm. Grūdai – geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

**Į pradžia ↑**

**Simpson.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekciniuko duomenimis, šių kukurūzų FAO – 230.

‘Simpson’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose tirti žaliosios masės derliui 2016 ir 2017 m. Bandymuose gautas vidutinis 70,5 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,9 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 29,0 proc., jose buvo nustatyta 7,0–8,2 proc. baltymų, 18,9–29,5 proc. ląstelienos ir 17,3–30,7 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 28,9 proc.

‘Simpson’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 121 diena (skaičiuojant nuo kukurūzų sėklų sudygimo iki jų pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 302 cm. Burbuolės labai ilgos, vidutinio storio, kūgiškai cilindriškos formos. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

**Į pradžia ↑**

**SY Rotango.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Syngenta France S.A.S* sėklininkystės įmonėje. Selekciniuko duomenimis, jos FAO silosui – 220.

‘SY Rotango’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. buvo tiriami silosui. Tyrimo metais gautas vidutinis 60,4 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 19,3 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Žaliwoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,2 proc., jose buvo nustatyta 6,1–7,7 proc. baltymų ir 20,1–24,6 proc. ląstelienos. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 34,0 proc.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 118 dienų. Vidutiniškai jie buvo 2,8 dienos ankstyvesni negu standartinių veislių kukurūzai. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 34 proc.

Vidutinis augalų aukštis – 264 cm. Burbuolės kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į dantinę formos.

**Į pradžia ↑**

**SL Enormo.** Kukurūzų hibridinė veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz* sėklininkystės firmoje. Tai vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, kurios FAO silosui – 220.

‘SL Enormo’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo nustatymo tyrimai (auginant silosui) atlikti 2009 ir 2010 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT stotyse. Tyrimo metais gautas vidutinis 67,95 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 22,19 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2009 m. Vilniaus AVT stotyje – 29,0 t ha<sup>-1</sup>.

Tyrimo metais išaugintų kukurūzų žaliwoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,2 proc. ‘SL Enormo’ veislės kukurūzų sausojoje medžiagoje buvo nustatyta 7,9–8,13 proc. baltymų ir

18,2–23,9 proc. ląstelienos. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 27,5 proc.

Kukurūzai aukšti, vidutinis jų aukštis – 294 cm, tačiau veislė atspari išgulimui. ‘SL Enormo’ veislės kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 116 dienų. Tai net 6 dienomis ilgesnis vegetacijos periodas, lyginant su standartinių veislių vegetacijos periodu.

#### Į pradžia ↑

**Tasmano.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė. Jos selekcininkas – Austrijos *Saatbau Linz* sėklininkystės įmonė. Selekcinių duomenimis, šios veislės FAO – 220.

‘Tasmano’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2013 ir 2014 m. buvo tiriami silosui. Bandyuose gautas vidutinis žaliosios masės derlius – 64,1 t ha<sup>-1</sup>, o perskaičiavus į sausasias medžiagas – 21,1 t ha<sup>-1</sup>. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Tasmano’ buvo 1,0 t ha<sup>-1</sup> arba 5,1 proc. derlingesnė. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2013 m. Pasvalio AVT skyriuje – 25,5 t ha<sup>-1</sup>. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,5 proc., jose buvo nustatyta 6,4–7,9 proc. baltymų ir 19,3–22,8 proc. ląstelienos.

Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,2 proc. Tai 11,8 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį.

Šios veislės kukurūzai labai aukšti, atsparūs išgulimui. Vidutinis augalų aukštis buvo 297 cm.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 107 dienos. Vidutiniškai jie buvo 2 dienomis vėlyvesni negu standartinių veislių kukurūzai.

Grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės formos tarp titnaginės ir dantinės.

#### Į pradžia ↑

**Thor.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Šveicarijoje, *DEFI genetics Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO – 240.

‘Thor’ veislės kukurūzai Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2016 ir 2017 m. buvo tiriami žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 68,5 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 20,1 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 29,4 proc., jose buvo nustatyta 7,2–8,5 proc. baltymų, 19,5–25,5 proc. ląstelienos ir 16,8–30,3 proc. krakmolo. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,0 proc.

Vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 118 dienų. Vidutiniškai jie buvo 2,8 dienos ankstyvesni negu standartinių veislių kukurūzai. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 28 proc.

Vidutinis augalų aukštis – 292 cm. Burbuolės vidutinio ilgio ir storio, kūgiškai cilindriškos formos, grūdai geltonai oranžinės spalvos, titnaginės.

#### Į pradžia ↑

**Vinato.** Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz* sėklininkystės firmoje. Selekcinių duomenimis, jos FAO silosui – 220, o grūdams – 230.

‘Vinato’ veislės kukurūzai ūkinio vertingumo bandymuose (auginant silosui) 2010 ir 2011 m. tirti Šilutės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 74,6 t ha<sup>-1</sup> žaliosios masės arba 21,2 t ha<sup>-1</sup> sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derlingumu, ‘Vinato’ derlingumas buvo 1,14 t ha<sup>-1</sup> arba 5,7 proc. didesnis.

Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 29,4 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlingumas buvo gautas 2010 m. Kauno AVT skyriuje – 24,70 t ha<sup>-1</sup>. Burbuolės žaliojoje masėje sudarė 28,0 proc.

‘Vinato’ veislės kukurūzų derliaus, išauginto atskirais jų tyrimo metais, sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai 7,6 proc. baltymų ir 21,6 proc. ląstelienos. Šios kukurūzų veislės vidutinis vegetacijos periodas – 105 dienos. Vidutiniškai jie buvo 4 dienomis vėlyvesni už standartinę veislę.

Vidutinis augalų aukštis – 278 cm, veislė atspari išgulimui.

#### Į pradžia ↑