

VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

**NACIONALINIS AUGALŲ
VEISLIŲ 2017 METŲ
SĄRAŠAS**

**NATIONAL LIST OF PLANT VARIETIES
2017**

VILNIUS, 2017 m.

TURINYS CONTENTS

1.	Adresai ir telefonai / Addresses and Phone Numbers.....	3
2.	Augalų veislių tyrimo skyriai / Plant Variety Testing Divisions.....	4
3.	Pratarmė / Preface	5
4.	Valstybių pavadinimų santrumpos / Country Codes.....	6
5.	Nacionalinis augalų veislių 2017 m. sąrašas / Lithuanian National List of Plant Varieties 2017.....	7
6.	Veislių palaikytojų sąrašas / List of Variety Maintainers.....	30
7.	Selektininkų įgaliotųjų atstovų sąrašas / List of Authorised Breeder' Representatives	38
8.	Augalų veislės, išbraukiamos iš Nacionalinio augalų veislių 2016 metų sąrašo / Varieties Withdrawn from the Lithuanian National List of Plant Varieties 2016.....	44
9.	Lietuvos Respublikoje saugomų augalų veislių sąrašas / List of Plant Varieties Protected in the Republic of Lithuania	50
10.	Veislių aprašai / Plant Varieties' Descriptions.....	55
11.	Javai / Cereals	55
12.	Paprastieji žieminiai kviečiai / Winter Wheat	55
13.	Paprastieji vasariniai kviečiai / Spring Wheat.....	63
14.	Žieminiai kvietrugiai / Winter Triticale.....	68
15.	Vasariniai kvietrugiai / Spring Triticale.....	69
16.	Žieminiai miežiai / Winter Barley.....	70
17.	Vasariniai miežiai / Spring Barley.....	71
18.	Sėjamosios avižos / Oat.....	77
19.	Paprastieji kukurūzai / Maize.....	79
20.	Cukriniai runkeliai / Sugar Beet.....	85
21.	Aliejiniai ir pluoštiniai augalai / Oil and Fibre Plants.....	88
22.	Žieminiai rapsai / Winter Swede Rape.....	88
23.	Vasariniai rapsai / Spring Swede Rape.....	98
24.	Sojos / Soya Bean.....	104
25.	Pašariniai augalai / Fodder Plants.....	105
26.	Pupos / Field Bean.....	105
27.	Sėjamieji žirniai / Field Pea.....	106
28.	Nendriniai dryžučiai / Reed Canary Grass.....	108
29.	Paprastosios šunažolės / Cocksfoot.....	108
30.	Daržovės / Vegetables.....	109
31.	Valgomieji pomidorai / Tomato.....	109
32.	Sodo augalai / Fruit Trees.....	109
33.	Paprastosios spanguolės / Common Cranberry.....	109
34.	Dekoratyviniai augalai / Ornamental Plants.....	111
35.	Skiauteručiai / Creeping-Gloxinia.....	111

ADRESAI IR TELEFONAI**ADDRESSES AND PHONE NUMBERS****VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS****STATE PLANT SERVICE UNDER THE MINISTRY OF AGRICULTURE
OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA**

Adresas Ozo g. 4A, LT-08200 Vilnius

Faksas +370 5 2730233

Interneto puslapio adresas www.vatzum.ltEl. paštas info@vatzum.lt**Direktorius / Director**S. FEDOTOVAS (8 5) 237 5630 sergejus.fedotovas@vatzum.lt**Direktoriaus pavaduotojas / Deputy Director**A. BASIULIS (8 5) 237 5611 arvydas.basiulis@vatzum.lt**Augalų veislių skyriaus vedėja / Head of the Plant Variety Division**S. JUCIUVIENĖ (8 5) 234 3647 sigita.juciuviene@vatzum.lt**Augalų veislių skyriaus vedėjo pavaduotojas / Deputy Head of the Plant Variety Division**R. MOCKAITIS (8 346) 51 835 raimondas.mockaitis@vatzum.lt**L. e. Augalų veislių skyriaus vedėjo pavaduotojo pareigas / Deputy Head of the Plant Variety Division**R. ZUIKIENĖ (8 5) 237 5640 rasa.zuikienė@vatzum.lt**Augalų veislių skyriaus vyriausieji specialistai /**

Chief Specialists of the Plant Variety Division:

D. KIRVAITIENĖ (8 5) 234 3647 danguole.kirvaitiene@vatzum.ltG. LINKEVIČIENĖ (8 5) 234 3647 greta.linkeviciene@vatzum.ltE. SIMANAVIČIUS (8 5) 237 5640 evaldas.simanavicius@vatzum.ltR. RUZGAS (8 5) 234 3647 renaldas.ruzgas@vatzum.lt

AUGALŲ VEISLIŲ TYRIMO SKYRIAI
PLANT VARIETY TESTING DIVISIONS

Adresas	Telefonas, faksas, el. paštas
Kauno augalų veislių tyrimo skyrius Saulėtekio g. 4, Muniškių k., Babtų sen., LT-54337 Kauno r. sav.	Telefonas (8 37) 21 50 62 Faksas (8 37) 21 50 63 El. paštas kauno-avts@vatzum.lt Vedėja E. LEONAVIČIENĖ
Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius Avilių k., Žiežmarių sen., LT-56179 Kaišiadorių r. sav.	Tel. / faks. (8 346) 51 835 El. paštas kaisiadoriu-avts@vatzum.lt Vedėja Z. MOCKAITIENĖ
Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius Stačiūnų k., Pasvalio apyl. sen., LT-39192 Pasvalio r. sav.	Tel. / faks. (8 451) 34 494 El. paštas pasvalio-avts@vatzum.lt Vedėjas J. AUŽBIKAVIČIUS
Plungės augalų veislių tyrimo skyrius Alksnėnų k., Šateikių sen., LT-90100 Plungės r. sav.	Tel. / faks. (8 448) 46 189 El. paštas plunges-avts@vatzum.lt Vedėja B. BILEVIENĖ
Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius Užlieknių g. 14, Klugonų k., Juknaičių sen., LT-99336 Šilutės r.	Tel. / faks. (8 441) 58 929 El. paštas silutes-avts@vatzum.lt Vedėja R. GRYGELIENĖ
Utenos augalų veislių tyrimo skyrius Šabaldauskų k. 2, Utenos sen., LT-28241 Utenos r. sav.	Tel. / faks. (8 389) 50 115 El. paštas utenos-avts@vatzum.lt Vedėja I. MEILUVIENĖ
Vilniaus augalų veislių tyrimo skyrius J. Tiškevičiaus g. 179, LT-02238 Vilnius	Tel. / faks. (8 5) 255 1721 El. paštas vilniaus-avts@vatzum.lt Vedėjas B. VAITONIS

P R A T A R M Ė

Šiame leidinyje skelbiamas Nacionalinis augalų veislių 2017 metų sąrašas, sudarytas ir patvirtintas Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro nustatyta tvarka. Vadovaujantis augalų veislių tyrimo skyriuose atliktais augalų veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenimis, kuriuos apsvarstė ir įvertino Valstybinė augalų veislių vertinimo komisija, į Nacionalinį augalų veislių 2017 metų sąrašą įrašyta 80 naujos žemės ūkio, 5 sodo, 10 dekoratyvinių augalų rūšių veislių ir 1 daržovių rūšių veislė.

Šiame leidinyje yra skelbiami Lietuvos Respublikoje saugomų augalų veislių, veislių palaikytojų ir selekcininkų įgaliotųjų atstovų sąrašai, taip pat pridamas sąrašas augalų veislių, kurios vadovaujantis selekcininkų prašymu, yra išbrauktos iš Nacionalinio augalų veislių 2016 metų sąrašo. Leidinyje pateikiami ir naujų į Nacionalinį augalų veislių 2017 metų sąrašą įrašytų augalų veislių aprašai.

P R E F A C E

This publication contains the National List of Plant Varieties 2017, which has been prepared and confirmed by the procedure established by the Minister of Agriculture. On the basis of the data of plant varieties testing of their value for cultivation and use carried out at the plant variety testing divisions, that have been discussed and evaluated at the State Board on Evaluation of Plant Varieties, 80 new varieties of agricultural, 5 of fruit trees, 10 of ornamental plant species and 1 variety of vegetable species are included into the National List 2017.

This edition contains the List of Plant Varieties Protected in the Republic of Lithuania, also the Lists of Maintainers and Representatives of the varieties in Lithuania. The list of varieties withdrawn from the National List 2016 is added and the descriptions of the plant varieties, which are included into the National List 2017 are provided.

VALSTYBIŲ PAVADINIMŲ SANTRUMPOS
COUNTRY CODES

Valstybių pavadinimai	Valstybių kodai (santrumpos)
Country	Country code
Austrija / <i>Austria</i>	AT
Belgija / <i>Belgium</i>	BE
Čekijos Respublika / <i>Czech Republic</i>	CZ
Danija / <i>Denmark</i>	DK
Estija / <i>Estonia</i>	EE
Italija / <i>Italy</i>	IT
Jungtinė Karalystė / <i>United Kingdom</i>	UK
Latvija / <i>Latvia</i>	LV
Lenkija / <i>Poland</i>	PL
Lietuva / <i>Lithuania</i>	LT
Nyderlandai / <i>The Netherlands</i>	NL
Norvegija / <i>Norway</i>	NO
Prancūzija / <i>France</i>	FR
Švedija / <i>Sweden</i>	SE
Šveicarija / <i>Switzerland</i>	CH
Vokietija / <i>Germany</i>	DE

NACIONALINIS AUGALŲ VEISLIŲ 2017 METŲ SĄRAŠAS
LITHUANIAN NATIONAL LIST OF PLANT VARIETIES 2017

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palaikytojo Nr.*	Atstovo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnaujinimo metai	Pastabos
No	Denomination of the variety	Maintainer No*	Representative No**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
1	2	3	4	5	6	7	8
ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI – AGRICULTURAL PLANTS							
JAVAI – CEREALS							
Paprastieji kviečiai (<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – Wheat							
Žieminiai kviečiai – Winter Wheat							
Labai gerų kepimo savybių:							
1.	Ada	32	06	2001	2021	2019	
2.	Alma DS	32	09	2002	2022	2020	
3.	Skagen	144	30	2010	2020	2018	
4.	Agil	108	18	2011	2021	2019	
5.	Genius	60	–	2013	2023	2021	
6.	Famulus	51	06	2014	2024	2022	
7.	Kena DS	32	06	2014	2024	2022	
8.	KWS Emil	41	06	2017	2027	2025	
9.	KWS Ronin	41	18	2017	2027	2025	
10.	Wilejka	59	37	2017	2027	2025	
Gerų kepimo savybių:							
11.	Kovas DS	32	06	2010	2020	2018	
12.	Julius	41	30	2011	2021	2019	
13.	Vikaras DS	32	–	2011	2021	2019	
14.	Rigi	138	–	2012	2022	2020	
15.	SW Magnifik	42	28	2012	2022	2020	
16.	Tacitus	153	–	2013	2023	2021	

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Gaja DS	32	–	2015	2025	2023	
18.	Patras	51	28	2015	2025	2023	
19.	Sailor	160	30	2015	2025	2023	
20.	Sedula DS	32	09	2015	2025	2023	
21.	Apertus	204	20	2016	2026	2024	
22.	Balitus	171	06	2016	2026	2024	
23.	Creator	105	18	2016	2026	2024	
24.	Etana	51	06	2016	2026	2024	
25.	Herkus DS	32	–	2016	2026	2024	
26.	KWS	41	–	2016	2026	2024	
	Dakotana						
27.	Ceylon	42	–	2017	2027	2025	
28.	LG Orlan	165	24	2017	2027	2025	
29.	Panek	59	37	2017	2027	2025	
30.	Torpeda	59	37	2017	2027	2025	
Patenkinamų kepimo savybių:							
31.	Mulan	60	–	2007	2027	2025	H
32.	Fidelius	153	–	2013	2023	2021	
33.	Hymack	158	20	2013	2023	2021	
34.	Artist	51	–	2016	2026	2024	
35.	Memory	160	30	2017	2027	2025	
Vasariniai kviečiai – Spring Wheat							
36.	SW Kungsjet	42	–	2004	2024	2022	
37.	Taifun	41	09	2004	2024	2022	
38.	Triso	51	–	2005	2025	2023	
39.	Vánek	41	09	2006	2026	2024	
40.	Tybalt	137	20	2007	2017	–	
41.	Fiorina	138	–	2009	2019	2017	
42.	Granny	122	23	2010	2020	2018	
43.	Rospuda	59	–	2010	2020	2018	
44.	Diskett	42	–	2011	2021	2019	
45.	KWS Chamsin	41	28	2011	2021	2019	
46.	KWS Scirocco	41	18	2011	2021	2019	
47.	Hamlet	167	30	2012	2022	2020	
48.	KWS Willow	139	18	2012	2022	2020	
49.	Sonett	42	28	2012	2022	2020	
50.	KWS Akvilon	41	37	2013	2023	2021	
51.	KWS Buran	41	22	2013	2023	2021	
52.	KWS Collada	41	06	2013	2023	2021	

1	2	3	4	5	6	7	8
53.	Licamero	160	30	2014	2024	2022	
54.	Berlock	42	18	2015	2025	2023	
55.	Calixo	160	30	2015	2025	2023	
56.	Cornetto	160	30	2015	2025	2023	
57.	Quintus	167	06	2015	2025	2023	
58.	Wicki	160	06	2015	2025	2023	
59.	Boett	42	–	2016	2026	2024	
60.	Countess	42	–	2016	2026	2024	
61.	Crickett	42	–	2016	2026	2024	
62.	Daugana	138	–	2016	2026	2024	
63.	KWS Jetstream	41	10	2016	2026	2024	
64.	Nobless	42	–	2016	2026	2024	
65.	Triathlon	193	–	2016	2026	2024	
66.	Amantis	160	06	2017	2027	2025	
67.	Happy	42	18	2017	2027	2025	
68.	Harenda	90	30	2017	2027	2025	
69.	KWS Sharki	41	10	2017	2027	2025	
70.	Servus	204	25	2017	2027	2025	
71.	Sorbas	193	–	2017	2027	2025	
72.	Tonika	43	30	2017	2027	2025	
Sėjamiėji rugiai (<i>Secale cereale</i> L.) – Rye							
73.	Joniai	32	–	2002	2022	2020	
74.	Matador	80	06	2004	2024	2022	
75.	Virgiai	32	–	2010	2020	2018	
76.	VB Duoniai	33	–	2011	2021	2019	
77.	Brasetto	41	10	2015	2025	2023	H
78.	KWS Magnifico	41	10	2015	2025	2023	H
79.	Palazzo	41	10	2015	2025	2023	H
80.	SU Stakkato	146	20	2015	2025	2023	H
81.	SU Drive	146	06	2016	2026	2024	H
Kvietrugiai (x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – Triticale							
Žiėminiai kvietrugiai – Winter Triticale							
82.	Dinaro	43	09	2011	2021	2019	
83.	Remiko	43	30	2012	2022	2020	
84.	Sequenz	56	06	2012	2022	2020	
85.	Tulus	60	–	2013	2023	2021	
86.	Travoris	56	–	2016	2026	2024	

1	2	3	4	5	6	7	8
87.	Cappricia	140	–	2017	2027	2025	
88.	Toledo	43	30	2017	2027	2025	
Vasariniai kvietrugiai – Spring Triticale							
89.	Nilex	60	06	2006	2026	2024	
90.	Nagano	43	09	2010	2020	2018	
91.	Puzon	43	06	2017	2027	2025	
Paprastieji miežiai (<i>Hordeum vulgare</i> L.) – Barley							
Žieminiai miežiai – Winter Barley							
92.	KWS Meridian	41	30	2014	2024	2022	šešiaeiliai
93.	KWS Keeper	41	10	2017	2027	2025	šešiaeiliai
Vasariniai miežiai – Spring Barley							
94.	Luokė	32	09	2001	2021	2019	
95.	Beatrix	60	–	2007	2017	–	
96.	Quench	141	18	2008	2028	2026	
97.	NFC Tipple	141	06	2008	2028	2026	
98.	Anakin	105	–	2009	2019	2017	
99.	Kangoo	135	–	2009	2019	2017	
100.	Waldemar	42	28	2009	2019	2017	
101.	Iron	144	30	2010	2020	2018	
102.	Rosalina	105	–	2010	2020	2018	
103.	Alisa DS	32	–	2011	2021	2019	
104.	Arka DS	32	–	2011	2021	2019	
105.	Su Lilly	60	–	2011	2021	2019	
106.	Sunshine	56	19	2011	2021	2019	
107.	Grace	60	06	2012	2022	2020	
108.	Noja DS	32	–	2012	2022	2020	
109.	Propino	141	30	2012	2022	2020	
110.	Carambole	105	–	2013	2023	2021	
111.	Ema DS	32	06	2013	2023	2021	
112.	Kirsna DS	32	–	2013	2023	2021	
113.	Viking Gold	42	–	2013	2023	2021	
114.	Britney	57	20	2014	2024	2022	
115.	KWS Atrika	41	09	2014	2024	2022	
116.	Melius	141	09	2014	2024	2022	
117.	Milford	56	06	2014	2024	2022	
118.	Montoya	57	20	2014	2024	2022	
119.	Overture	150	06	2014	2024	2022	
120.	Ronny	56	–	2014	2024	2022	
121.	Salome	60	20	2014	2024	2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
122.	Soldo	60	20	2014	2024	2022	
123.	Avalon	56	28	2015	2025	2023	
124.	Invictus	105	–	2015	2025	2023	
125.	Kerstin	60	20	2015	2025	2023	
126.	Michelle	57	20	2015	2025	2023	
127.	Paustian	105	–	2015	2025	2023	
128.	Trekker	181	06	2015	2025	2023	
129.	Acsinia	57	20	2016	2026	2024	
130.	Corinna	57	20	2016	2026	2024	
131.	Gesine	60	20	2016	2026	2024	
132.	KWS Hobbs	41	10	2016	2026	2024	
133.	RGT Planet	86	18	2016	2026	2024	
134.	Rusnė DS	32	–	2016	2026	2024	
135.	Selene	42	–	2016	2026	2024	
136.	SU Lolek	57	20	2016	2026	2024	
137.	Uta	60	20	2016	2026	2024	
138.	Flair	105	18	2017	2027	2025	
139.	Highway	144	30	2017	2027	2025	
140.	Katniss	144	30	2017	2027	2025	
141.	KWS Beckie	41	10	2017	2027	2025	
142.	KWS Fantex	41	10	2017	2027	2025	
143.	Laureate	141	26	2017	2027	2025	
144.	Olympus	165	06	2017	2027	2025	
145.	Plenty	56	15	2017	2027	2025	
146.	Thermus	105	18	2017	2027	2025	
Plikosios avižos (<i>Avena nuda</i> L.) – Small Naked Oat							
147.	Mina DS	32	–	2010	2020	2018	
Sėjamosios avižos (<i>Avena sativa</i> L.) – Oat							
148.	Scorpion	60	06	2010	2020	2018	
149.	Typhon	60	09	2010	2020	2018	
150.	Circle	42	28	2012	2022	2020	
151.	Symphony	60	30	2013	2023	2021	
152.	KWS	41	09	2014	2024	2022	
	Contender						
153.	Poseidon	60	20	2014	2024	2022	
154.	Apollon	60	20	2015	2025	2023	
155.	Bison	60	20	2015	2025	2023	
156.	Viva DS	32	–	2015	2025	2023	
157.	Gabby	181	–	2016	2026	2024	

1	2	3	4	5	6	7	8
158.	Harmony	60	20	2016	2026	2024	
159.	Viviana	181	–	2016	2026	2024	
160.	Avanti	42	–	2017	2027	2025	
161.	Delfin	60	30	2017	2027	2025	
162.	Rudy	60	31	2017	2027	2025	
Paprastieji kukurūzai (<i>Zea mays</i> L.) – Maize							
Ankstyvieji – Early:							
163.	Klifton	73	07	2007	2017	–	FAO 190 / 200
164.	Anvil	73	07	2008	2018	–	FAO 200 / 200
165.	Kokon	73	07	2008	2018	–	FAO 180 / 180
166.	Eduardo	153	–	2010	2020	2018	FAO 210 / 230
167.	Konsensus	73	07	2010	2020	2018	FAO 200 / 210
168.	Lapriora	73	07	2010	2020	2018	FAO 190 / 190
169.	Cathy	165	37	2012	2022	2020	FAO 210 / –
170.	Karriol	73	07	2012	2022	2020	FAO 180 / 180
171.	Monty	165	37	2012	2022	2020	FAO 190 / –
172.	Silvinio	73	07	2012	2022	2020	FAO 200 / 200
173.	Demsey	161	–	2013	2023	2021	FAO 200 / 200
174.	MAS 14G***	161	–	2013	2023	2021	FAO 200 / 200
175.	MAS 16V***	161	–	2013	2023	2021	FAO 210 / 210
176.	Pirro	153	–	2013	2023	2021	FAO 200 / 220
177.	Plenty	161	–	2013	2023	2021	FAO 210 / 210
178.	Severus	73	07	2014	2024	2022	FAO 190 / –
179.	Tetraxx	86	06	2014	2024	2022	FAO 210 / –
180.	Conny	161	–	2015	2025	2023	FAO 170 / –
181.	Dorka MGT	187	04	2015	2025	2023	FAO 170 / –
182.	Fieldstar	165	37	2015	2025	2023	FAO 180 / –
183.	Hyperion	73	07	2015	2025	2023	FAO 180 / –
	KWS						
184.	Yukon	165	37	2015	2025	2023	FAO 180 / 160
185.	Lidano	153	–	2015	2025	2023	FAO 200 / 210
186.	MAS 09P***	161	–	2015	2025	2023	FAO 170 / –
187.	Firefox	161	–	2015	2025	2023	FAO 190 / –
188.	MAS 13V***	161	–	2015	2025	2023	FAO 190 / –
189.	Scolari	186	–	2015	2025	2023	FAO 210 / –
190.	Agnan	186	–	2016	2026	2024	FAO 200 / –
191.	Abrisse	186	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 200
192.	ES Hubble	106	–	2017	2027	2025	FAO – / 200
193.	ES Pearl	106	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 200

1	2	3	4	5	6	7	8
194.	LG30179***	165	37	2017	2027	2025	FAO – / 190
195.	Magerita	161	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 200
196.	Makedo	161	–	2017	2027	2025	FAO 190 / 190
197.	Marcamo	153	–	2017	2027	2025	FAO – / 190
198.	MAS 08F***	161	–	2017	2027	2025	FAO 180 / 180
199.	Mattie	161	–	2017	2027	2025	FAO 210 / 210
200.	Mayfair	161	–	2017	2027	2025	FAO 180 / 180
201.	Meghan	161	–	2017	2027	2025	FAO 210 / 210
202.	Mesum	201	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 210
Vidutinio ankstyvumo – Medium early:							
203.	Maeva	138	–	2008	2018	–	FAO 220 / –
204.	Podium	73	07	2009	2019	2017	FAO 220 / 210
205.	Ambrosini	73	07	2011	2021	2019	FAO 220 / –
206.	SL Enormo	153	–	2011	2021	2019	FAO 220 / –
207.	Ricardinio	73	07	2011	2021	2019	FAO 220 / 240
208.	Elverde	166	01	2012	2022	2020	FAO 240 / 240
209.	Grizzly	138	–	2012	2022	2020	FAO 220 / –
210.	Colisee	73	07	2013	2023	2021	FAO 220 / 220
211.	Fox	138	–	2013	2023	2021	FAO 240 / –
212.	MAS 10K***	161	–	2013	2023	2021	FAO 220 / –
213.	Dutop	138	–	2014	2024	2022	FAO 220 / –
214.	LG30220***	165	37	2014	2024	2022	FAO 220 / –
215.	LG30240***	165	37	2014	2024	2022	FAO 230 / –
216.	Mosso	153	–	2014	2024	2022	FAO 230 / –
217.	Akku	138	–	2015	2025	2023	FAO 220 / –
218.	Baloo	138	–	2015	2025	2023	FAO 240 / –
219.	Bruno	138	–	2015	2025	2023	FAO 240 / –
220.	Format	138	–	2015	2025	2023	FAO 240 / –
221.	Ida MGT	187	04	2015	2025	2023	FAO 250 / –
222.	LG30212***	165	37	2015	2025	2023	FAO 215 / –
223.	Prophet	138	–	2015	2025	2023	FAO 240 / –
224.	Rizzo	153	–	2015	2025	2023	FAO 220 / –
225.	Tasmano	153	–	2015	2025	2023	FAO 220 / –
226.	Codexa	161	–	2016	2026	2024	FAO 230 / –
227.	Daridor	194	–	2016	2026	2024	FAO 260 / –
228.	Garrido	153	–	2016	2026	2024	FAO 230 / –
229.	Baracuda	194	–	2017	2027	2025	FAO 230 / 230
230.	MAS 17S***	161	–	2017	2027	2025	FAO 230 / 230
231.	SY Rotango	154	26	2017	2027	2025	FAO 220 / –

1	2	3	4	5	6	7	8
Sėjamiųjų grikių (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) – Buckwheat							
232.	VB Vokiai	33	01	2002	2022	2020	
233.	Kora	90	–	2014	2024	2022	
234.	Panda	90	–	2014	2024	2022	
235.	VB Nojai	33	–	2015	2025	2023	
BULVĖS – POTATO							
Valgomosios bulvės (<i>Solanum tuberosum</i> L.) – Potato							
Labai ankstyvos – Very early:							
236.	Adora	71	36	2001	2021	2019	N
237.	Red Scarlett	71	36	2002	2022	2020	N
238.	VB Venta	33	–	2009	2029	2027	N
Ankstyvosios – Early:							
239.	Carlita	71	36	2000	2020	2018	N
240.	Goda	33	–	2001	2021	2019	N
241.	Liseta	71	36	2003	2023	2021	N
242.	Lady Claire	66	16	2008	2028	2026	N, t. trašk.
Vidutinio ankstyvumo – Medium early:							
243.	Lady Rosetta	66	16	2001	2021	2019	N, t. trašk.
244.	Innovator	71	36	2002	2022	2020	N
245.	Red Lady	68	–	2009	2019	2017	N
Vėlyvosios – Late:							
246.	Asterix	71	36	2001	2021	2019	N
247.	Rodeo	71	36	2003	2023	2021	N
Labai vėlyvos – Very late:							
248.	VB Aista	33	–	2006	2026	2024	N
Bulvinės saulėgrąžos (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) – Jerusalem Artichoke							
249.	Sauliai	11	–	2016	2026	2024	
RUNKELIAI – BEETS							
Cukriniai runkeliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Sugar Beet							
250.	Byzance	119	03	2001	2021	2019	
251.	Pirat	145	37	2002	2022	2020	
252.	Achat	145	37	2005	2025	2023	
253.	Firenze	130	06	2005	2025	2023	
254.	Mars	145	37	2005	2025	2023	
255.	Regatta	58	–	2006	2026	2024	
256.	Avia	145	37	2007	2027	2025	
257.	Ernestina	73	07	2007	2027	2025	
258.	Modus	145	37	2007	2027	2025	

1	2	3	4	5	6	7	8
259.	Madicken	119	03	2008	2018	–	
260.	Severa KWS	73	07	2009	2019	2017	
261.	Toundra	119	03	2009	2019	2017	
262.	Abrax	145	37	2010	2020	2018	
263.	Minta	58	–	2010	2020	2018	
264.	Oribi	119	03	2010	2020	2018	
265.	Wellington	130	06	2010	2020	2018	
266.	Eudokia KWS	73	07	2011	2021	2019	
267.	Hendrix	145	37	2011	2021	2019	
268.	Koudou	119	03	2011	2021	2019	
269.	Sarton	145	37	2011	2021	2019	
270.	Belvista	130	06	2012	2022	2020	
271.	Berny	145	37	2012	2022	2020	
272.	Berton	145	37	2012	2022	2020	
273.	Hunor	145	37	2012	2022	2020	
274.	Ovid	145	37	2012	2022	2020	
275.	Sarbacane	119	03	2012	2022	2020	
276.	Tyler	58	–	2012	2022	2020	
277.	Quadrille	130	06	2012	2022	2020	
278.	Victoriana	73	07	2012	2022	2020	
	KWS						
279.	Bartok	145	37	2013	2023	2021	
280.	Brandon	58	–	2013	2023	2021	
281.	Charly	145	37	2013	2023	2021	
282.	Eldorado	119	03	2013	2023	2021	
283.	Gardenia KWS	73	07	2013	2023	2021	
284.	Jagusia	169	29	2013	2023	2021	
285.	Jonas	145	37	2013	2023	2021	
286.	Primadonna	73	07	2013	2023	2021	
	KWS						
287.	Scorpion	119	03	2013	2023	2021	
288.	Shannon	170	12	2013	2023	2021	
289.	Wapiti	119	03	2013	2023	2021	
290.	Zoom	170	12	2013	2023	2021	
291.	Argali	119	03	2014	2024	2022	
292.	Bollywood	130	06	2014	2024	2022	
293.	Borneo	119	03	2014	2024	2022	
294.	Calvin	58	–	2014	2024	2022	

1	2	3	4	5	6	7	8
295.	Fairway	130	06	2014	2024	2022	
296.	Kilimanjaro	119	03	2014	2024	2022	
297.	Konrad	145	37	2014	2024	2022	
298.	Lavenda KWS	73	07	2014	2024	2022	
299.	Liberata KWS	73	07	2014	2024	2022	
300.	Palantino	130	06	2014	2024	2022	
301.	Sinan	145	37	2014	2024	2022	
302.	Tuwim	145	37	2014	2024	2022	
303.	Boryna	191	12	2015	2025	2023	
304.	Bravo	130	06	2015	2025	2023	
305.	Cavallo	130	06	2015	2025	2023	
306.	Cocktail	58	–	2015	2025	2023	
307.	Cooper	119	–	2015	2025	2023	
308.	Doblo	130	06	2015	2025	2023	
309.	Gallant	130	06	2015	2025	2023	
310.	Gellert	145	37	2015	2025	2023	
311.	Huzar	191	12	2015	2025	2023	
312.	Rhino	119	–	2015	2025	2023	
313.	Toleranza KWS	73	07	2015	2025	2023	
314.	Zephyr	170	12	2015	2025	2023	
315.	Basilius	145	37	2016	2026	2024	
316.	Columbus	145	37	2016	2026	2024	
317.	Masai	119	–	2016	2026	2024	
318.	Merens	58	14	2016	2026	2024	
319.	Mishel	170	12	2016	2026	2024	
320.	Music	58	–	2016	2026	2024	
321.	Nelexa	58	14	2016	2026	2024	
322.	Olivetta KWS	73	07	2016	2026	2024	
323.	Orlena KWS	73	07	2016	2026	2024	
324.	Pasteur	145	37	2016	2026	2024	
325.	Python	119	–	2016	2026	2024	
326.	Rythm	58	14	2016	2026	2024	
327.	Romanta	58	–	2016	2026	2024	
328.	Senada KWS	73	07	2016	2026	2024	
329.	SY Muse	58	–	2016	2026	2024	
330.	Tabea KWS	73	07	2016	2026	2024	
331.	Daphna	73	07	2017	2027	2025	
332.	Greta KWS	73	07	2017	2027	2025	
333.	Pottok	58	14	2017	2027	2025	

1	2	3	4	5	6	7	8
334.	Selma KWS	73	07	2017	2027	2025	
335.	Vivaro	130	06	2017	2027	2025	
Pašariniai runkeliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Fodder Beet							
336.	Brigadier	88	–	1995	2025	2023	puscukriniai
337.	Kyros	64	06	1997	2027	2025	
338.	Magnum	64	06	1997	2027	2025	
339.	Rekord Poly	90	17	1997	2027	2025	
340.	Zentaur Poly	90	17	1997	2027	2025	puscukriniai
341.	Barbara	64	06	1999	2019	2017	
342.	Ursus Poly	90	17	2003	2023	2021	
ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI – OIL AND FIBRE PLANTS							
Sėjamieji linai (<i>Linum usitatissimum</i> L.) – Flax / Linseed							
Pluoštiniai linai – Flax							
343.	Kastyčiai	13	–	2000	2020	2018	
344.	Dangiai	13	–	2009	2019	2017	
345.	Sartai	13	–	2009	2019	2017	
346.	Snaigiai	13	–	2009	2019	2017	
347.	Audriai	13	–	2014	2024	2022	
Sėmeniniai linai – Linseed							
348.	Edita	13	–	2012	2022	2020	
349.	Rasa	13	–	2012	2022	2020	
350.	Rūta	13	–	2013	2023	2021	
Rapsai (<i>Brassica napus</i> L. (Partim) – Swede Rape							
Žieminiai rapsai – Winter Swede Rape							
351.	Triangle	73	07	2006	2026	2024	H
352.	Finesse	82	27	2008	2018	–	H
353.	Merano	82	27	2008	2018	–	H
354.	Hornet	51	–	2010	2020	2018	H
355.	Nelson	152	05	2010	2020	2018	H
356.	NK Petrol	152	05	2010	2020	2018	H
357.	Ontario	150	37	2010	2020	2018	
358.	Tassilo	73	07	2010	2020	2018	H
359.	Bellevue	82	27	2011	2021	2019	
360.	DK Secure	125	08	2011	2021	2019	H
361.	Komando	127	07	2011	2021	2019	
362.	Rohan	44	09	2011	2021	2019	H
363.	Visby	44	06	2011	2021	2019	H
364.	Abakus	44	30	2012	2022	2020	H

1	2	3	4	5	6	7	8
365.	Galileo	42	18	2012	2022	2020	
366.	Noblesse	82	27	2012	2022	2020	
367.	Cult	42	06	2013	2023	2021	
368.	Sherlock	73	07	2013	2023	2021	
369.	SY Kolumb	152	05	2013	2023	2021	H
370.	Belana	82	27	2014	2024	2022	H
371.	DK Sedona	183	08	2014	2024	2022	H
372.	Mascara	152	05	2014	2024	2022	H
373.	Minotaur	126	06	2014	2024	2022	
374.	DK Imistar CL	183	08	2015	2025	2023	H
375.	DK Impression CL	51	–	2015	2025	2023	H
376.	Factor KWS	73	07	2015	2025	2023	H
377.	Admiral	176	–	2016	2026	2024	H
378.	Edimax CL	51	–	2016	2026	2024	H
379.	Garou	44	–	2016	2026	2024	H
380.	Marathon	51	–	2016	2026	2024	H
381.	Mercedes	44	37	2016	2026	2024	H
382.	Minerva	51	–	2016	2026	2024	H
383.	Oriolus	51	28	2016	2026	2024	H
384.	Troy	51	–	2016	2026	2024	H
385.	Anderson	165	–	2017	2027	2025	H
386.	Delphi	51	–	2017	2027	2025	H
387.	DK Imigold CL	125	08	2017	2027	2025	H
388.	DK Imir CL	125	08	2017	2027	2025	H
389.	DK Severnyi	125	08	2017	2027	2025	H
390.	ES Darko	106	–	2017	2027	2025	H
391.	Lysander	195	–	2017	2027	2025	
392.	Popular	51	–	2017	2027	2025	H
393.	Raffiness	51	37	2017	2027	2025	H
394.	Thure	44	–	2017	2027	2025	H
395.	Trust CL	44	–	2017	2027	2025	H
Vasariniai rapsai – Spring Swede Rape							
396.	Forte	73	07	2001	2021	2019	
397.	Heros	82	06	2002	2022	2020	
398.	Griffin	126	06	2006	2026	2024	
399.	Plenty	73	07	2006	2026	2024	
400.	Palma	73	07	2007	2027	2025	
401.	Perfekt	73	07	2007	2027	2025	

1	2	3	4	5	6	7	8
402.	Primavera	73	07	2007	2027	2025	
403.	Larissa	82	27	2008	2018	–	
404.	Jacomo	73	07	2009	2019	2017	H
405.	Jerome	73	07	2009	2019	2017	H
406.	Jerry	73	07	2009	2019	2017	H
407.	Palmiro	73	07	2009	2019	2017	
408.	Belinda	82	27	2010	2020	2018	H
409.	Clipper	51	–	2010	2020	2018	
410.	Delight	82	27	2010	2020	2018	H
411.	Fenja	91	06	2010	2020	2018	
412.	Kaliber	44	–	2010	2020	2018	H
413.	Mosaik	42	06	2010	2020	2018	
414.	Osorno	44	06	2010	2020	2018	H
415.	Trapper	44	–	2010	2020	2018	H
416.	Achat	44	–	2011	2021	2019	H
417.	Brando	42	18	2011	2021	2019	H
418.	Majong	42	06	2011	2021	2019	H
419.	Makro	44	06	2011	2021	2019	H
420.	Mirco CL	82	27	2011	2021	2019	H
421.	Salsa CL	44	–	2011	2021	2019	H
422.	Stella	91	–	2011	2021	2019	
423.	DK 7170 CL***	125	08	2012	2022	2020	H
424.	Julius	73	07	2012	2022	2020	H
425.	Kaldera	44	–	2012	2022	2020	H
426.	Legolas	42	18	2012	2022	2020	H
427.	Lennon	42	06	2012	2022	2020	
428.	Mirakel	44	–	2012	2022	2020	H
429.	Solar CL	44	–	2012	2022	2020	H
430.	71 30 CL***	125	08	2013	2023	2021	H
431.	Smilla	44	–	2013	2023	2021	H
432.	Swifter	82	27	2013	2023	2021	H
433.	Builder	82	27	2014	2024	2022	H
434.	Dodger	82	27	2014	2024	2022	H
435.	Doktrin	44	06	2014	2024	2022	H
436.	Axana	82	–	2015	2025	2023	H
437.	Brander	82	–	2015	2025	2023	H
438.	Click CL	44	–	2015	2025	2023	H
439.	DK 7175 CL***	125	08	2015	2025	2023	H
440.	Fergus	42	–	2015	2025	2023	

1	2	3	4	5	6	7	8
441.	Menthal	44	–	2015	2025	2023	H
442.	Pilani	42	28	2015	2025	2023	H
443.	PR46H75***	190	21	2015	2025	2023	H
444.	Rasma	42	–	2015	2025	2023	
445.	SilverShadow	189	30	2015	2025	2023	
446.	Sunder	82	–	2015	2025	2023	H
447.	Costello	42	–	2016	2026	2024	
448.	Lumen	44	–	2016	2026	2024	H
449.	Performer	82	27	2016	2026	2024	H
450.	Saoker CL	82	27	2016	2026	2024	H
451.	Whider CL	82	27	2016	2026	2024	H
452.	Clapton	42	–	2017	2027	2025	H
453.	INV100 CL***	82	27	2017	2027	2025	H
454.	INV110 CL***	82	27	2017	2027	2025	H
455.	Jackson	42	–	2017	2027	2025	H
456.	Kalla	42	–	2017	2027	2025	H
457.	KWS Ingmar CL	73	07	2017	2027	2025	H
458.	Lexus	44	–	2017	2027	2025	H
459.	Turner	42	–	2017	2027	2025	
Baltosios garstyčios (<i>Sinapis alba</i> L.) – White Mustard							
460.	Valiant	64	06	1999	2029	2027	aliejui
461.	Braco	64	06	1999	2019	2017	žaliajai trąšai
Paprastieji kmynai (<i>Carum carvi</i> L.) – Caraway							
462.	Gintaras	34	01	1998	2028	2026	
Sojos (<i>Glycine max.</i> (L.) Merrill.) – Soya Bean							
463.	Merlin	153	–	2013	2023	2021	
464.	Violetta	175	–	2014	2024	2022	
465.	Amandine	138	23	2015	2025	2023	
466.	Lajma	175	–	2015	2025	2023	
467.	Abelina	171	–	2016	2026	2024	
468.	Paradis	138	23	2017	2027	2025	
PAŠARINIAI AUGALAI – FODDER PLANTS							
Pupiniai augalai – Legumes							
Siauralapiai lubinai (<i>Lupinus angustifolius</i> L.) – Narrow Leaved Lupin							
469.	VB Derliai	33	01	2002	2022	2020	žaliajai trąšai
470.	Boruta	124	13	2006	2026	2024	
471.	Boregine	124	13	2008	2028	2026	

1	2	3	4	5	6	7	8
472.	Probor	124	13	2008	2028	2026	
Pupos (<i>Vicia faba</i> L. (Partim) – Field Bean							
473.	Fuego	44	06	2009	2029	2027	
474.	Reda DS	32	–	2010	2020	2018	
475.	Bioro	162	–	2011	2021	2019	
476.	Boxer	42	28	2015	2025	2023	
477.	Isabell	42	18	2015	2025	2023	
478.	Laura	42	–	2015	2025	2023	
479.	Fanfare	44	–	2016	2026	2024	
480.	Vertigo	44	30	2016	2026	2024	
481.	Lynx	44	06	2017	2027	2025	
482.	Tiffany	44	–	2017	2027	2025	
Sėjamiėji esparcetai (<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.) – Sainfon							
483.	VB Meduviai	33	01	1998	2028	2026	
Sėjamiėji vikiai (<i>Vicia sativa</i> L.) – Common Vetch							
484.	Aisiai	32	–	2001	2021	2019	
Sėjamiėji žirniai (<i>Pisum sativum</i> L. (Partim) – Field Pea							
485.	Tinker	41	09	2004	2024	2022	
486.	Simona	32	–	2008	2028	2026	
487.	Respect	130	06	2009	2019	2017	
488.	Casablanca	41	30	2011	2021	2019	
489.	Audit	135	–	2012	2022	2020	
490.	Alvesta	41	18	2013	2023	2021	
491.	Salamanca	44	–	2013	2023	2021	
492.	Ingrid	42	06	2014	2024	2022	
493.	Astronaute	86	30	2015	2025	2023	
494.	Ieva DS	32	–	2015	2025	2023	
495.	Jūra DS	32	–	2017	2027	2025	
496.	Karpate	127	18	2017	2027	2025	
497.	Lump	203	06	2017	2027	2025	
498.	Velvet	203	06	2017	2027	2025	
Saugotina veislė – Conservation variety							
499.	Kiblukai	34	–	2011	2021	2019	
Apyninės liucernos (<i>Medicago lupulina</i> L.) – Trefoil							
500.	Arka DS	32	–	2002	2022	2020	
Mėlynžiedės liucernos (<i>Medicago sativa</i> L.) – Lucerne							
501.	Žydrūnė	32	–	1986	2026	2024	
502.	Birutė	32	06	1998	2028	2026	

1	2	3	4	5	6	7	8
503.	Creno	64	06	2002	2022	2020	
504.	Malvina	32	06	2006	2026	2024	
505.	Antanė	32	–	2008	2028	2026	
506.	Ulstar	168	01	2012	2022	2020	
Baltieji dobilai (<i>Trifolium repens</i> L.) – White Clover							
507.	Sūduviai	32	06	1997	2027	2025	
508.	Rivendel	64	06	2000	2020	2018	
509.	Nemuniai	32	–	2001	2021	2019	
510.	Riesling	118	–	2002	2022	2020	
511.	Dotnuviai	32	06	2009	2029	2027	
Raudonieji dobilai (<i>Trifolium pratense</i> L.) – Red Clover							
512.	Arimaičiai	32	06	1996	2026	2024	
513.	Vesna	64	06	2001	2021	2019	
514.	Vyčiai	32	–	2002	2022	2020	
515.	Nordi	76	06	2003	2023	2021	
516.	Titus	124	13	2007	2027	2025	tetraploidiniai
517.	Nemaro	124	13	2008	2028	2026	tetraploidiniai
518.	Sadūnai	32	06	2008	2028	2026	tetraploidiniai
519.	Radviliai	32	06	2009	2029	2027	
Rausvieji dobilai (<i>Trifolium hybridum</i> L.) – Alsike Clover							
520.	Lomiai	32	–	2009	2029	2027	
521.	Poliai	32	–	2015	2025	2023	
Migliniai augalai – Grasses							
Aviniai eraičinai (<i>Festuca ovina</i> L.) – Sheep's Fescue							
522.	Lėnas	32	–	2002	2022	2020	1
Nendriniai eraičinai (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber) – Tall Fescue							
523.	Hykor	64	–	2007	2027	2025	
524.	Starlett	64	–	2007	2027	2025	1
525.	Navas DS	32	06	2011	2021	2019	
Raudonieji eraičinai (<i>Festuca rubra</i> L.) – Red Fescue							
526.	VB Gojus	33	01	2001	2021	2019	
527.	Gludas	32	–	2002	2022	2020	1
528.	Smirna	64	06	2002	2022	2020	1
529.	Calliope	64	06	2006	2026	2024	1
530.	Varius	32	–	2014	2024	2022	1
531.	Alkas	32	–	2015	2025	2023	1

1	2	3	4	5	6	7	8
Tikrieji ertaičinai (<i>Festuca pratensis</i> Huds.) – Meadow Fescue							
532.	Kaita DS	32	06	1998	2028	2026	
533.	Senu pajbjerg	64	06	2002	2022	2020	
534.	Darimo	64	–	2004	2024	2022	
535.	Cosmolit	124	13	2007	2027	2025	
536.	Sigita	32	06	2007	2027	2025	
537.	Raskila	32	06	2008	2028	2026	
538.	Mituva	32	–	2009	2029	2027	
539.	Alanta	32	06	2014	2024	2022	
Šiurkštieji ertaičinai (<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina) – Hard Fescue							
540.	Ridu	64	06	2001	2021	2019	
541.	Astravas	32	–	2014	2024	2022	1
Baltosios smilgos (<i>Agrostis stolonifera</i> L.) – Creeping Bent							
542.	Kromi	64	06	2002	2022	2020	1
Didžiosios smilgos (<i>Agrostis gigantea</i> Roth.) – Red Top							
543.	Violeta	32	–	2011	2021	2019	
Paprastosios šunažolės (<i>Dactylis glomerata</i> L.) – Cocksfoot							
544.	Aukštuolė	32	–	1998	2028	2026	
545.	Regenta DS	32	–	2001	2021	2019	
546.	Niva	64	06	2004	2024	2022	
547.	Sparta	64	06	2006	2026	2024	
548.	Anksta	32	06	2007	2027	2025	
549.	Luknė DS	32	–	2017	2027	2025	
Pašariniai motiejukai (<i>Phleum pratense</i> L.) – Timothy							
550.	Gintaras II	32	13	1962	2022	2020	
551.	Žolis	32	06	1998	2028	2026	
552.	Jauniai	32	–	2001	2021	2019	
553.	Promesse	118	–	2001	2021	2019	
554.	Obeliai	32	06	2002	2022	2020	
555.	Tiller	64	–	2004	2024	2022	
556.	Vega	64	06	2004	2024	2022	
557.	Dainiai	32	–	2007	2027	2025	
558.	Dubingiai	32	–	2013	2023	2021	
559.	Nitro	124	13	2015	2025	2023	
Gojinės miglės (<i>Poa nemoralis</i> L.) – Wood Meadowgrass							
560.	Luka DS	32	–	2012	2022	2020	A, 1
Pievinės miglės (<i>Poa pratensis</i> L.) – Smooth-Stalked Meadowgrass							
561.	Conni	64	06	1998	2028	2026	A, 1

1	2	3	4	5	6	7	8
562.	Balin	64	06	2002	2022	2020	A
563.	Panduro	64	06	2002	2022	2020	A, 1
564.	Geronimo	64	–	2004	2024	2022	A, 1
565.	Lato	124	13	2008	2028	2026	A, 1
566.	Aluona	32	–	2011	2021	2019	A, 1
567.	Rusnė	32	–	2013	2023	2021	A
Plokščiosios miglės (<i>Poa compressa</i> L.) – Flattened Meadowgrass							
568.	Odrė DS	32	–	2012	2022	2020	A, 1
Bušo svidrės (<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn) – Hybrid Ryegrass							
569.	Storm	64	–	2007	2027	2025	H
Daugiametės svidrės (<i>Lolium perenne</i> L.) – Perennial Ryegrass							
570.	Sodrė	32	–	1992	2020	2018	1
571.	Calibra	64	06	1998	2028	2026	
572.	Taya	64	06	2001	2021	2019	
573.	Tivoli	64	06	2004	2024	2022	
574.	Greenfair	64	06	2006	2026	2024	1
575.	Margarita	64	06	2006	2026	2024	1
576.	Turandot	64	06	2006	2026	2024	
577.	Elena DS	32	06	2007	2027	2025	
578.	Weigra	124	13	2007	2027	2025	
579.	Verseka	32	06	2007	2027	2025	
580.	Alduva	32	–	2008	2028	2026	
581.	Raminta	32	06	2009	2029	2027	
582.	Veja DS	32	06	2015	2025	2023	
Eraičinsvidrės (x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.) – x Festulolium							
583.	Punia DS	32	–	1998	2028	2026	H
584.	Felina	64	06	1999	2029	2027	
585.	Perun	64	06	2007	2027	2025	
586.	Vėtra	32	06	2008	2028	2026	
587.	Puga	32	06	2009	2029	2027	
588.	Lina DS	32	06	2012	2022	2020	
Gausiažiedės svidrės (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) – Italian Ryegrass							
589.	Ugnė	32	–	2009	2029	2027	
Vienametės svidrės – Westerwold Ryegrass							
590.	Bormitra	124	13	2007	2027	2025	
Nendriniai dryžučiai (<i>Phalaris arundinacea</i> L.) – Reed Canary Grass							
591.	Brigena	184	–	2017	2027	2025	
592.	Pievys DS	32	–	2017	2027	2025	

1	2	3	4	5	6	7	8
Kitų rūšių augalai – Plants of other species							
Pašariniai ridikai (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.) – Fodder Radish							
593.	VB Gausiai	33	01	2006	2026	2024	
DARŽOVĖS – VEGETABLES							
KOPŪSTAI – CABBAGE							
Baltieji gūžiniai kopūstai (<i>Brassica oleracea</i> L.) – White Cabbage							
Vidutinio vėlyvumo – Medium late:							
594.	Bagočiai	11	–	2009	2019	2017	a
595.	Parus	38	–	2009	2019	2017	a
PUPELĖS – BEAN							
Daržinės pupelės (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) – French Bean							
Žemaūgės pupelės – Dwarf Bean							
596.	Baltija	11	–	1999	2029	2027	a
PORAI – LEEK							
Daržiniai porai (<i>Allium porrum</i> L.) – Leek							
597.	Kampus	101	–	1995	2025	2023	a
ČESNAKAI – GARLIC							
Laiškiniai česnakai (<i>Allium schoenoprasum</i> L.) – Chives							
598.	Aliai	11	–	2007	2027	2025	a
Tuščialaiškiniai česnakai (<i>Allium fistulosum</i> L.) – Welsh Onion							
599.	Aprėlskij	38	–	2007	2027	2025	a
Valgomieji česnakai (<i>Allium sativum</i> L.) – Garlic							
Vasariniai česnakai – Spring Garlic							
600.	Vasariai	11	–	2006	2026	2024	a
Žieminiai česnakai – Winter Garlic							
601.	Žiemiai	11	–	1998	2028	2026	a
AGURKAI – GHERKIN							
Paprastieji agurkai (<i>Cucumis sativus</i> L.) – Gherkin							
Laukui – in the open field:							
602.	Krukiai BS	11	–	2009	2019	2017	H, a
Po plėvele ir nešildomiems šiltnamiams – in the unheated greenhouse:							
603.	Daugiai	11	–	1999	2029	2027	H, a
604.	Rodničiok natur	38	–	2007	2027	2025	H, a
BUROKĖLIAI – BEETROOT							
Raudonieji burokėliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Beetroot							
605.	Joniai	11	–	2000	2020	2018	D, a
606.	Ilgiai	11	–	2002	2022	2020	D, a

1	2	3	4	5	6	7	8
607.	Rikiai	11	–	2010	2020	2018	D, a
MORKOS – CARROT							
Valgomosios morkos (<i>Daucus carota</i> L.) – Carrot							
608.	Garduolės	11	–	1996	2026	2024	a
609.	Ieva	11	–	2013	2023	2021	H, a
610.	Rokita	11	–	2015	2025	2023	H, a
POMIDORAI – TOMATO							
Valgomieji pomidorai (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) – Tomato							
Laukui – in the open field:							
611.	Svara	11	–	1994	2024	2022	a
612.	Viltis	11	–	1994	2024	2022	a
613.	Balčiai	11	–	1999	2029	2027	a
Po plėvele ir nešildomiems šiltnamiams – in the unheated greenhouse:							
614.	Skariai	11	–	1999	2029	2027	a
615.	Rutuliai	11	–	2000	2020	2018	a
616.	Adas	11	–	2016	2026	2024	H, a
617.	Ainiai	11	–	2016	2026	2024	H, a
618.	Auksiai	11	–	2017	2027	2025	H, a
RIDIKAI, RIDIKĖLIAI – RADISH							
Valgomieji ridikai (<i>Raphanus sativus</i> L.) – Radish							
Žieminiai ridikai – Winter Radish							
619.	Zimniaja kruglaja čionnaja	38	–	1963	2023	2021	a
Valgomieji ridikėliai (<i>Raphanus sativus</i> L.) – Radish							
620.	Babų žara	11	–	2004	2024	2022	a
SVOGŪNAI – ONION							
Valgomieji svogūnai (<i>Allium cepa</i> L.) – Onion							
Ropiniai svogūnai – Onion							
621.	Babų didieji	11	–	2004	2024	2022	a
PAPRIKOS – PEPPER							
Vienametės paprikos (<i>Capsicum annuum</i> L.) – Pepper							
Šiltnamiams – in the glasshouse:							
622.	Reda	11	–	2002	2022	2020	a
623.	Alanta	11	–	2009	2019	2017	A

1	2	3	4	5	6	7	8
SODO AUGALAI – FRUIT TREES							
OBELYS – APPLE							
Naminės obelys (<i>Malus domestica</i> Borkh.) – Apple Tree							
Rudeninės veislės – Autumn varieties							
624.	Rudenis	11	–	2013	2038	2036	OA
Žieminės veislės – Winter varieties							
625.	Aldas	11	–	1999	2024	2022	OPA
626.	Skaistis	11	–	2013	2038	2036	OA
KRIAUSĖS – PEAR							
Paprastosios kriaušės (<i>Pyrus communis</i> L.) – Pear							
Rudeninės veislės – Autumn varieties							
627.	Lukna	11	–	2002	2027	2025	OA
628.	Liepona	11	–	2010	2035	2033	OA
SLYVOS – PLUM							
Naminės slyvos (<i>Prunus domestica</i> L.) – Plum							
629.	Štaro vengrinė	11	–	1984	2034	2032	OPA
TREŠNĖS, VYŠNIOS – CHERRY, SWEET CHERRY							
Vyšnios (<i>Prunus cerasus</i> L.) – Cherry							
630.	Vytėnų žvaigždė	11	–	1996	2021	2019	OPA
Trešnės (<i>Prunus avium</i> L.) – Sweet Cherry							
631.	Germa	11	–	2013	2038	2036	OA
632.	Irema BS	11	–	2013	2038	2036	OA
633.	Lukė	11	–	2013	2038	2036	OA
BRAŠKĖS, ŽEMUOGĖS – STRAWBERRY							
Daržo braškės (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) – Strawberry							
634.	Dangė	11	–	2001	2026	2024	OPA
Paprastosios žemuogės (<i>Fragaria vesca</i> L.) – Wild Strawberry							
635.	Dena	11	–	2016	2041	2039	OA
636.	Elina	11	–	2016	2041	2039	OA
637.	Meda	11	–	2016	2041	2039	OA
638.	Redita	11	–	2016	2041	2039	OA
SERBENTAI – CURRANT							
Juodieji serbentai (<i>Ribes nigrum</i> L.) – Black Currant							
639.	Gagatai	11	–	2001	2026	2024	OPA
640.	Joniniai	11	–	2001	2026	2024	OPA
641.	Tauriai	11	–	2002	2027	2025	OPA
642.	Dainiai	11	–	2007	2032	2030	OA

1	2	3	4	5	6	7	8
643.	Gojai	11	–	2009	2034	2032	OA
644.	Senjorai	11	–	2009	2034	2032	OA
645.	Karina	11	–	2013	2038	2036	OA
ŠILAUOGĖS – BLUEBERRY							
Siauralapės šilauogės (<i>Vaccinium angustifolium</i> Aiton) – Blueberry							
646.	Danutė	35	–	2012	2037	2035	OA
647.	Freda	35	–	2012	2037	2035	OA
SPANGUOLĖS – CRANBERRY							
Paprastosis spanguolės (<i>Oxycoccus palustris</i> Pers) – Common Cranberry							
648.	Amalva	35	–	2017	2042	2040	OA
649.	Reda	35	–	2017	2042	2040	OA
650.	Vaiva	35	–	2017	2042	2040	OA
651.	Vita	35	–	2017	2042	2040	OA
652.	Žuvinta	35	–	2017	2042	2040	OA
DEKORATYVINIAI AUGALAI – ORNAMENTAL PLANTS							
SKIAUTERŪČIAI (<i>Lophospermum</i>) – CREEPING-GLOXINIA							
653.	Aurelija	34	–	2017	2027	2025	
654.	Ieva	34	–	2017	2027	2025	
	Simonaitytė						
655.	Klaipėda	34	–	2017	2027	2025	
656.	Kuršiai	34	–	2017	2027	2025	
657.	Lilac Mist	34	–	2017	2027	2025	
658.	Priekulė	34	–	2017	2027	2025	
659.	Raimis	34	–	2017	2027	2025	
660.	Rolandas	34	–	2017	2027	2025	
661.	Simerica	34	–	2017	2027	2025	
662.	Žemaičiai	34	–	2017	2027	2025	

PAAIŠKINIMAI / EXPLANATIONS

- * – veislės palaikytojo numeris, nurodytas Veislių palaikytojų sąraše / No of variety maintainers indicated in the List of Variety Maintainers;
- ** – selekcininko įgaliotojo atstovo numeris, nurodytas Selekcinių įgaliotųjų atstovų sąraše / No of breeder‘ authorised representatives indicated in the List of Authorised Breeder‘ Representatives;
- *** – veislės pavadinimas patvirtintas kodo forma / variety denomination approved in the form of a “code”;

- 1 – daugiamečių žolių veislės, skirtos vejoms / turfgrasses;
 - A – apomiktinės veislės / apomictic varieties;
 - a – daržovių veislės, kurių dauginamąją medžiagą galima sertifikuoti kaip elitinę arba sertifikuotą ar pripažinti kaip standartinę / vegetable varieties whose seed may be certified as basic or certified seed or may be verified as standard seed;
 - D – daugiasėklių raudonųjų burokėlių veislės / multigerm beetroot varieties;
 - FAO – kukurūzų subrendimo laiko indeksas / maize maturity index;
 - H – hibridinė veislė / hybrid variety;
 - N – veislės, atsparios bulviniams nematodams / nematodes resistant varieties;
 - OA – oficialusis aprašas / official description;
 - OPA – oficialiai pripažintas aprašas / officially recognised description;
 - t. trašk. – tinka traškučiams gaminti / suitable for crisps making.
-

***VEISLIŲ PALAIKYTOJŲ SĄRAŠAS**
LIST OF VARIETY MAINTAINERS

Nr. No	Veislių palaikytojai Variety maintainers	Buveinė Address
1	2	3
11	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas	Kauno g. 30 LT-54333 Babtai Kauno r. sav. Lietuva
13	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Upytės bandymų stotis	Linininkų g. 3 LT-38294 Upytė Panevėžio r. sav. Lietuva
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas	Instituto alėja 1 LT-58344 Akademija Dotnuva Kėdainių r. sav. Lietuva
33	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Vokės filialas	Žalioji al. 2 LT-02232 Vilnius, Lietuva
34	Aleksandro Stulginskio universitetas	Studentų g. 11 LT-53067 Kaunas-Akademija Kauno r. sav. Lietuva
35	Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sodas	Ž. E. Žiliberio g. 6 LT-46324 Kaunas Lietuva
38	MB „Rijoma“	R. Šliūpo g. 13 LT-53268 Garliavos pšt. Kauno r. sav. Lietuva
41	KWS Lochow GmbH	Ferdinand-von-Lochow 5 D-29393 Bergen Vokietija

1	2	3
42	Lantmännen ek. för.	Von Troils väg 1 SE-205 03 Malmö Švedija
43	Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.	Choryń PL-64-000 Koscian Lenkija
44	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Hohenlieth D-24363 Holtsee Vokietija
51	Deutsche Saatveredelung AG	Weissenburger str. 5 Postfach 1407 D-59557 Lippstadt Vokietija
56	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Amselweg 1 D-91 074 Herzogenaurach Vokietija
57	Ackermann Saatzaucht & Co. KG GmbH	Ringstrasse 17 D-94342 Irlbach Vokietija
58	Syngenta Seeds AB	Box 302 SE-261 23 Landskrona Švedija
59	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o. o. Grupa IHAR	ul. Główna 20 PL-99-307 Strzelce Lenkija
60	Nordsaat Saatzaucht GmbH	Hauptstrasse 1 D-38895 Bohnshausen Vokietija
64	DLF Seeds A/S	Hojerupvej 31 DK-4660 Store Heddinge Danija
66	C. Meijer B. V.	P. O. Box 33, NL-4416 ZG Kruiningen Nyderlandai

1	2	3
68	SaKa Pflanzenzucht GbR	P.O. Box 113149 D-20431 Hamburg Vokietija
71	HZPC Holland B. V.	Postbus 88 NL-8500 AB Joure Nyderlandai
73	KWS SAAT SE	Grimsehl Str. 31 Postfach 1463 D-37555 Einbeck Vokietija
76	Planteforsk	Post Boks 100 NO-1430 AS Norvegija
80	P. H. Petersen Saatzucht Lundsgaard	Streichmuehler Str. 8 A D-24977 Grundhof Vokietija
82	Bayer CropScience AG	Streichmuehler Str. 8 D-24977 Grundhof Vokietija
86	RAGT 2n	Rue Emile Singla Site de Bourran B.P. 3336 F-12033 Rodez Cedex 9 Prancūzija
88	J. Joordens' Zaden B. V.	Schijfweg Noord 5 Postbus NL-7823 5995 ZG Kessel (Lb) Nyderlandai
90	Malopolska Hodowla Roślin-HBP Sp. z o.o.	ul. Zbożowa 4 PL-30-002 Kraków Lenkija
91	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Hovedissen Str. 92 D-33818 Leopoldshöhe Vokietija
101	International Seeds Processing GmbH	Erwin-Baur Str. 23 D-06484 Quedlinburg Vokietija

1	2	3
105	Sejet Planteforaedling I/S	Nørremarksvej 67 Sejet DK-8700 Horsens Danija
106	Euralis Semences	Avenue Gaston Phoebus F-64231 Lescar Cedex Prancūzija
108	Syngenta Hadmersleben GmbH	Kroppenstedter Str. 4 D-39387 Oschersleben Vokietija
111	Secobra Recherches	Centre de Bois Henry F-78580 Maule Prancūzija
118	DLF B. V.	Dijkwelsestraat 70 NL-4421 AJ Kapelle Nyderlandai
119	SESVanderHave N.V./S.A.	Industriepark Soldatenplein Z2 nr 15 BE-3300 Tienen Belgija
122	Saatzucht Schweiger GbR	Feldkirchen 3 D-85368 Moosburg Vokietija
124	Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG	Wittelsbacher Strasse 15 D-94377 Steinach Vokietija
125	Monsanto SAS	Rue Francois Mauriac F-41310 St-Amand Longpré Prancūzija
126	John Turner Seed Developments	22, Cromwell Road Ely Cambridgeshire CB6 1AS Jungtinė Karalystė
127	KWS Momont SAS	7, Rue de Martinval F-59246 Mons en Pevele Prancūzija

1	2	3
130	Maribo Seed International ApS	Højbygårdvej 31 DK-4960 Holeby Danija
135	Limagrain Nederland B. V.	B. P. 1 NL-4410 AA Rilland Nyderlandai
137	Landbouwbureau Wiersum B. V.	P.O. Box 94 NL-8250 AB Dronten Nyderlandai
138	Delley Seeds and Plants Ltd.	Route de Portalban 40 CH-1567 Delley Šveicarija
139	KWS UK Ltd.	56 Church Street, Thriplow, Nrx Royston. Herts SG8 7RE Jungtinė Karalystė
140	Lantmännen SW Seed B. V.	Postbus 235 NL-8300 AE Emmeloord Nyderlandai
141	Syngenta UK Ltd.	CPC4, Capital Park Fulbourn, Cambridge CB 21 5XE Jungtinė Karalystė
144	Nordic Seed A/S	Kornmarken 1 DK-8464 Galten Danija
145	Strube GmbH & Co. KG	Hauptstrasse 1 D-38387 Söllingen Vokietija
146	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	Kleptow No 53 D-17291 Schenkenberg Vokietija

1	2	3
150	Limagrain UK Ltd.	Rothwell Lincoln LN7 6DT Jungtinė Karalystė
152	Syngenta Seeds GmbH	ZUM Knipkenbach 20 D-32107 Bad Salzuflen Vokietija
153	Saatbau Linz eGen	Schirmerstrasse 19 AT-4060 Leonding Austrija
154	Syngenta France S.A.S.	12 Chemin de l'Hobit F-31790 Saint Sauveur Prancūzija
158	Saaten Union Recherche SARL	163 Avenue de Flandre F-60190 Estrées Saint Denis Prancūzija
160	Secobra Saatzucht GmbH	Lagesche Str. 250 D-32657 Lemgo Vokietija
161	Maïsadour Semences	Route de Saint Sever F-40280 Haut Mauco Prancūzija
162	Saatzuchtbetrieb Hans Gahleitner	Eckersberg 4 AT-4122 Arnreit Austrija
165	Limagrain Europe s. a.	Biopôle Clermont Limagne Rue Henri Mondor F- 63360 Saint-Beauzire Prancūzija
166	Panam France SARL	544 route de Villebrumier F-31340 Villemur Sur Tarn Prancūzija
167	Wiersum Plant Breeding B. V.	P.O. Box 8 NL-9670 AA Winschoten Nyderlandai

1	2	3
168	Z. W. Staszewski	Radzików 11/18 PL-05-870 Blonie Lenkija
169	Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.	Straszków PL-62-650 Kłodawa Lenkija
170	Lion Seeds Ltd.	Woodham Mortimer Maldon (Essex) CM9 6SN Jungtinė Karalystė
171	Saatzucht Donau Ges. m. b. H & Co. KG	Saatzuchtstrasse 11 AT-2301 Probstdorf Austrija
175	Hodowla Soi AgroYoumis Polska Sp. z o.o.	Poznanska 80 ul. Skorzewo PL-60-185 Poznan Lenkija
176	Limagrain GmbH	Salder Strasse 4 D-31226 Peine-Rosenthal Vokietija
181	Boreal Plant Breeding Ltd.	Myllytie 10 FI-31600 Jokioinen Suomija
183	Monsanto UK Ltd.	Cambourne Business Park Cambridge Jungtinė Karalystė
184	Latvijas Lauksaimniecības universitāte Zemkopības institūts	Zemkopības institūts 7 Zemkopības institūta ciems Skrīveru novads LV-5125 Latvija
186	Caussade Semences	ZI de Meaux-BP109 F-82303 Caussade Cedex Prancūzija
187	Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.	HU-6726 Szeged Alsó Kikötő sor 9 Vengrija

1	2	3
189	Knold & Top aps	Fyrrevænget 1 DK-8300 Odder Danija
190	Pioneer Génétique SARL	1131 Chemin de l'Enseigne F-31840 Aussonne Prancūzija
191	Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.	ul. Kopanina 28/36 PL-60-105 Poznan Lenkija
193	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf	Markgrafenstrasse 12 D-91746 Weidenbach Vokietija
194	DEFI genetics Ltd.	Route de Portalban 40 CH-1567 Delley Šveicarija
195	Groetzner Saaten GmbH	Jaguarring 6 D-23795 Bad Segeberg Vokietija
201	CD Seeds Sarl	Meac – Office Chemin Debt. 12 F-28150 Villeau Prancūzija
203	Selgen a. s.	Jankovcova l8 170 37 Praha 7 Čekijos Respublika

****SELEKCIŲŲ ĮGALIOJŲŲ ATSTOVŲ SĄRAŠAS**
LIST OF AUTHORISED BREEDER' REPRESENTATIVES

Nr.	Juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas, pavardė	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas
No	Name of the legal person or name and surname of the physical person	Address, phone, fax, e-mail address
1	2	3
01	UAB „Agrolitpa“	Keravos g. 17 LT-38131 Kerava Velžio sen. Panevėžio r. sav. Tel. (8 45) 59 56 00, 59 56 01 Faks. (8 45) 59 56 03 info@agrolitpa.lt
02	Nordic Seed A/S	Kornmarken 1 DK-8464 Galten, Danija Tel. +45 8887 5100 Fax. +45 8887 5159 post@nordicseed.com
03	Henrik W. Møller	Hans Møllersvej 2 DK-4900 Nakskov, Danija Tel. +45 54 94 81 49 Mob. +45 21 49 14 24 henrik.moller@sesvanderhave.com
04	UAB „Chemcentras“	Vytauto pr. 32-315 LT-44328 Kaunas Tel./Faks. (8 27) 44 18 91 cc@chemcentras.lt
05	Syngenta Agro Services AG atstovybė	Gynėjų g. 16 LT-01109 Vilnius Tel. (8 5) 242 0017 Faks. (8 5) 242 0025 syngenta@takas.lt

1	2	3
06	UAB „Dotnuva Baltic“	Parko g. 6, Akademija LT-58350 Dotnuvos sen., Kėdainių r. sav. Tel. (8 347) 37 030 Faks. (8 347) 37 040 info@dotnuvabaltic.lt
07	UAB „Sėklojas“	Žarėnų k. LT-81334 Šakynos sen., Šiaulių r. sav. Tel. / Faks. (8 5) 270 6188 Mob. 8 686 03 006 k.patiejunas@outlook.com
08	Monsanto UK Ltd.	Floor 1, Building 2030 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DW Jungtinė Karalystė Tel. +44(0)1954 717561 matthew.clarke@monsanto.com
09	AB „Litagros prekyba“	Savanorių pr. 173 LT-03150 Vilnius Tel. (8 5) 236 1693, 236 1600 Faks. (8 5) 2361601 office@litagra.lt
10	KWS Scandinavia A/S	Lysholt Allé 10 DK-7100 Vejle Danija Tel. +45 54 84 32 11 c.nyman@kws.com
11	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas	Kauno g. 30 LT-54333 Babtai, Kauno r. sav. Tel. (8 37) 55 52 10, 55 52 20 Faks. (8 37) 55 51 76 institutas@lsdi.lt

1	2	3
12	UAB „Bylt“	L. Rėzos g. 68 LT-93017 Neringa Tel. 8 656 89708 Faks. (8 347) 56289 bylvtvitalijus@gmail.com
13	Mindaugas Biliūnas	Molainių g. 68-21 LT-37149 Panevėžys Mob. 8 655 61 356 mbiliunas@gmail.com
14	Syngenta Seeds GmbH	Zum Knipkenbach 20 D-32107 Bad Salzufflen Vokietija ursula.eggesieker- weissenborn@syngenta.com
15	UAB „Nutrilita“	Aušros al. 68 LT-76233 Šiauliai Tel. (8 41) 59 55 24 Mob. 8 652 00 944 Faks. (8 41) 59 55 01; 59 52 72 info@nutrilita.com
16	Petras Vasiliauskas	Žemaičių g. 2 LT-96240 Dreverna, Klaipėdos r. sav. Tel. / Faks. (8 46) 47 62 22 Mob. 8 650 17 655 dreverna@takas.lt
17	UAB agrofirma „Sėklos“	Molėtų g. 13-1 LT-14262 Didžiosios Riešės k. Vilniaus r. sav. info@seklos.lt
18	UAB „Scandagra“	Biochemikų g. 6, LT-57234 Kėdainiai Tel. (8 347) 41 551 Faks. (8 347) 41 552 info@scandagra.lt

1	2	3
19	UAB „Agroderlius“	Vaigeliškių k. LT-14204 Sudervės sen., Vilniaus r. sav. Faks. (8 5) 259 92 19 Mob. 8 614 233 66 valdas.taraskevicius@gmail.com
20	Saaten-Union GmbH	Eisenstrasse 12 D-30916 Isernhagen HB, Vokietija Tel. + 49 511/72666-0 Fax. + 49 511/72666-100 service@saaten-union.de
21	Vytenis Škarnulis	Tilto g. 35/4-8 LT-01101 Vilnius Faks. (8 5) 260 94 93 Mob. 8 672 97 171 vytenis.skarnulis@gmail.com
22	AB „Kauno grūdai“	H. ir O. Minkovskių g. 63 LT-46550 Kaunas Tel. (8 37) 22 33 17 Faks. (8 37) 22 33 05 info@kgroup.eu
23	Saatbau Linz eGen	Schirmerstrasse 19 AT-4060 Leonding Austrija Tel. +43(0)732 38 900-0 Fax. +43(0) 732 38 58 17 office@saatbau.com
24	Boreal Plant Breeding Ltd.	Myllytie 10 FI-31600 Jokioinen Suomija Tel. +358 400 200 710 Fax. +358 3 433 4374 boreal@boreal.fi
25	Strube GmbH & Co.	Hauptstrasse 1 D-38387 Söllingen Vokietija info@strube.net

1	2	3
26	Syngenta Polska Sp. z o. o.	ul. Szamocka 8 PL-01-797 Warszawa Lenkija andrzej.borychowski@syngenta.com
27	SIA Bayer CropScience departamentas	Skanstes g. 50 LV-1013 Ryga, Latvija Tel. +371 6 789 5838 Mob. +371 26135088 inese.margevica@bayer.com
28	UAB „Žvalguva“	Metalistų g. Nr. 6 LT-78107 Šiauliai Tel. (8 41) 540616 Faks.(8 41) 540 219 info@zvalguva.lt
29	ŽŪK „Kėdainių krašto cukriniai runkeliai“	S. Jaugelio-Telegos g. 2 LT-57268 Kėdainiai Mob. 8 650 90311 runkeliai@gmail.com
30	UAB „Baltic Agro“	Perkūnkiemio g. 2 LT-12126 Vilnius Mob. 8 652 79 050 henrikas.selezenevas@balticagro.com
31	Nordic Seed A/S	Kornmarken 1 DK-8464 Galten Danija Tel. +45 887 5105 bbpe@nordicseed.com
36	UAB „APH agro“	Raudondvario pl. 150 LT-47174 Kaunas Tel. / Faks. 8 37 39 70 05 edmundas@aphagro.lt

1	2	3
37	UAB „Agrokoncernas“	Užnerio g. 15 LT-47484 Kaunas Tel. (8 37) 49 04 90 Faks. (8 37) 48 82 44 Mob. 8 615 71 893 info@agrokoncernas.lt

**AUGALŲ VEISLĖS, IŠBRAUKIAMOS IŠ NACIONALINIO AUGALŲ
VEISLIŲ 2016 METŲ SĄRAŠO /**
VARIETIES WITHDRAWN FROM THE LITHUANIAN NATIONAL LIST OF
PLANT VARIETIES 2016

Eil. Nr. No	Augalo veislės pavadinimas Denomination of the variety	Valstybės kodas, veislės palaikytojas Country code, maintainer of the variety
1	2	3
ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI – AGRICULTURAL PLANTS		
JAVAI – CEREALS		
PAPRASTIEJI KVIEČIAI (<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – WHEAT		
Žieminiai kviečiai – Winter Wheat		
1.	Aron	DE, Syngenta Hadmersleben GmbH
2.	Kranich	DE, Syngenta Hadmersleben GmbH
3.	Kuban	DE, Syngenta Hadmersleben GmbH
4.	KWS Ozon	DE, KWS Lochow GmbH
5.	Linus	FR, RAGT 2n
6.	Mariboss	DK, Nordic Seed A/S
7.	Milda DS	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas
8.	Tauras DS	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas
9.	Torrild	DK, Nordic Seed A/S
Vasariniai kviečiai – Spring Wheat		
10.	Granary	UK, KWS UK Ltd.
11.	Hewilla	PL, Malopolska Hodowla Roślin-HBP Sp. z o. o.
12.	Trappe	DE, KWS Lochow GmbH
SĖJAMIEJI RUGIAI – RYE		
13.	Fugato	DE, Hybro Saatzzucht GmbH & Co. KG
KVIETRUGIAI (x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – TRITICALE		
Žieminiai kvietrugiai – Winter Triticale		
14.	Adverdo	NL, Lantmännen SW Seed B. V.
15.	Baltiko	PL, Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.
16.	SW Valentino	SE, Lantmännen ek. för.
Vasariniai kvietrugiai – Spring Triticale		
17.	Dublet	PL, Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.

1	2	3
18.	Kargo	PL, Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o. o. Grupa IHAR
19.	Legalo	PL, Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.
PAPRASTIEJI MIEŽIAI (<i>Hordeum vulgare</i> L.) – BARLEY		
Žieminiai miežiai – Winter Barley		
20.	Amarena	FR, Saaten Union Recherche Sarl
Vasariniai miežiai – Spring Barley		
21.	Chronicle	UK, Limagrain UK Ltd.
22.	Crossway	DK, Nordic Seed A/S
23.	Explorer	FR, Secobra Recherches
24.	Honey	SE, Lantmännen ek. för.
25.	KWS Asta	DE, KWS Lochow GmbH
26.	KWS Duncan	DE, KWS Lochow GmbH
27.	Odyssey	UK, Limagrain UK Ltd.
28.	Sanette	UK, Syngenta UK Ltd.
29.	Soulmate	DK, Nordic Seed A/S
SĖJAMOSIOS AVIŽOS (<i>Avena sativa</i> L.) – OAT		
30.	Belinda	SE, Lantmännen ek. för.
31.	Rajtar	PL, Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.
PAPRASTIEJI KUKURŪZAI (<i>Zea mays</i> L.) – Maize		
Ankstyvieji – Early:		
32.	Amadeo	KWS SAAT SE
33.	Auxxel	FR, RAGT 2n
34.	Baxxita	FR, RAGT 2n
35.	Baxxos	FR, RAGT 2n
36.	Chavoxx	FR, RAGT 2n
37.	Delphine	FR, Euralis Semences
38.	Dido	FR, Maisadour Semences
39.	Early Star	FR, Euralis Semences
40.	ES Arktis	FR, Euralis Semences
41.	Ixxes	FR, RAGT 2n
42.	MAS 04E*	FR, Maisadour Semences
43.	Nancis	FR, Euralis Semences
44.	NK Falkone	FR, Syngenta France S.A.S.
45.	Shoxx	FR, RAGT 2n
Vidutinio ankstyvumo – Medium early:		
46.	Coxximo	FR, RAGT 2n
47.	Delitop	FR, Syngenta France S.A.S.

1	2	3
48.	Giancarlo	AT, Saatbau Linz eGen
49.	Vinato	AT, Saatbau Linz eGen
VALGOMOSIOS BULVĖS (<i>Solanum tuberosum</i> L.) – POTATO		
Labai ankstyvos – Very early:		
50.	Arosa	DE, Saka Pflanzenzucht GbR
51.	Derby	NL, HZPC Holland B. V.
52.	Rosara	DE, Saka Pflanzenzucht GbR
53.	Velox	DE, Saka Pflanzenzucht GbR
Ankstyvosios – Early:		
54.	Princess	DE, Saka Pflanzenzucht GbR
55.	VB Liepa	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Vokės filialas
Vidutinio ankstyvumo – Medium early:		
56.	Margit	DE, Saka Pflanzenzucht GbR
57.	Satina	DE, Saka Pflanzenzucht GbR
58.	Secura	DE, Saka Pflanzenzucht GbR
RUNKELIAI – BEETS		
Cukriniai runkeliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Sugar Beet		
59.	Bobcat	BE, SESVanderHave N.V./S. A.
60.	Cardamone	SE, Syngenta Seeds AB
61.	Centaure	BE, SESVanderHave N.V./S. A.
62.	Milan	DE, Strube GmbH & Co. KG
63.	Mosaik	DE, Strube GmbH & Co. KG
64.	SY Harpoon	SE, Syngenta Seeds AB
65.	Tameka	SE, Syngenta Seeds AB
66.	Tibor	DE, Strube GmbH & Co. KG
67.	Vincent	DE, Strube GmbH & Co. KG
68.	Zanzibar	BE, SESVanderHave N.V./S. A.
Pašariniai runkeliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Fodder Beet		
69.	Kacper	PL, Malopolska Hodowla Roślin-HBP Sp. z o. o.
70.	Krakus	PL, Malopolska Hodowla Roślin-HBP Sp. z o. o.
ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI – OIL AND FIBRE PLANTS		
RAPSAI (<i>Brassica napus</i> L. (Partim) – Swede Rape		
Žieminiai rapsai – Winter Swede Rape		
71.	Avatar	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
72.	ES Astrid	FR, Euralis Semences

1	2	3
73.	ES Betty	FR, Euralis Semences
74.	Excalibur	FR, Monsanto SAS
75.	DK Except	FR, Monsanto SAS
76.	DK Serenade	FR, Monsanto SAS
77.	DK Starlet	FR, Monsanto SAS
78.	Herkules	DE, Bayer CropScience AG
Vasariniai rapsai – Spring Swede Rape		
79.	Agra	SE, Lantmännen ek. för.
80.	Capone CL	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
81.	Coco	SE, Lantmännen ek. för.
82.	Gandalf	SE, Lantmännen ek. för.
83.	Medicus	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
84.	Unda	SE, Lantmännen ek. för.
85.	Vizma	SE, Lantmännen ek. för.
86.	Zelda	SE, Lantmännen ek. för.
PAŠARINIAI AUGALAI – FODDER PLANTS		
Pupiniai augalai – Legumes		
Siauralapiai lubinai (<i>Lupinus angustifolius</i> L.) – Narrow Leaved Lupin		
87.	Sonate	DE, Saatucht Steinach GmbH & Co. KG
88.	VB Antaniai	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Vokės filialas
89.	VB Vilniai	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Vokės filialas
Sėjamieji žirniai (<i>Pisum sativum</i> L. (Partim) – Field Pea		
90.	Profi	DK, Maribo Seed International ApS
91.	Sirius	AT, Saatbau Linz eGen
Pašariniai motiejukai (<i>Phleum pratense</i> L.) – Timothy		
92.	Teicis	LV, Skriveru zinatnes centrs
DARŽOVĖS – VEGETABLES		
ČESNAKAI – GARLIC		
Valgomieji česnakai (<i>Allium sativum</i> L.) – Garlic		
Žieminiai česnakai – Winter Garlic		
93.	Dangiai	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas

1	2	3
AGURKAI – GHERKIN		
Paprastieji agurkai (<i>Cucumis sativus</i> L.) – Gherkin		
Laukui – in the open field:		
94.	Gintai	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas
BUROKĖLIAI – BEETROOT		
Raudonieji burokėliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Beetroot		
95.	Bordo AS	LT, UAB agrofirmą „Sėklos“
MORKOS – CARROT		
Valgomosios morkos (<i>Daucus carota</i> L.) – Carrot		
96.	Svalia BS	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas
RIDIKAI, RIDIKĖLIAI – RADISH		
Valgomieji ridikėliai (<i>Raphanus sativus</i> L.) – Radish		
97.	Liliai	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas
SODO AUGALAI – FRUIT TREES		
SERBENTAI – CURRANT		
Juodieji serbentai (<i>Ribes nigrum</i> L.) – Black Currant		
98.	Pilėnai	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas
99.	Smaliai	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas
SPANGUOLĖS – CRANBERRY		
Stambiauogės spanguolės (<i>Oxycoccus macrocarpus</i> Pursh) – Large Cranberry		
100.	Black Veil	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
101.	Ben Lear	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
102.	Piligrim	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
103.	Stevens	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
104.	Washington	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
DEKORATYVINIAI AUGALAI – ORNAMENTAL PLANTS		
SKIAUTERUČIAI (<i>Lophospermum</i>) – CREEPING–GLOXINIA		
105.	Akademija	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
106.	Alfonsas	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
107.	Antanas	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
108.	Elizabeth Gliozeris	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
109.	Elzė	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas

1	2	3
110.	Empress Michiko	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
111.	Erika	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
112.	Jotvingiai	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
113.	Kaunas	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
114.	Kauno Pilis	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
115.	Laimutė	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
116.	Laisvės Alėja	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
117.	Prūsai	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
118.	Romainiai	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
119.	Simonas	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
120.	Queen Elizabeth II	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas
121.	Queen Silvia	LT, Aleksandro Stulginskio universitetas

**LIETUVOS RESPUBLIKOJE SAUGOMŲ
AUGALŲ VEISLIŲ SĄRAŠAS /**
**LIST OF PLANT VARIETIES PROTECTED IN THE
REPUBLIC OF LITHUANIA**

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Selekcininkas	Ats- tovo Nr.**	Veislės teisinės apsaugos galiojimo laikas
No	Denomination of the variety	Breeder	Repr. No.	Duration of the Plant Variety Protection
1	2	3	4	5
ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI – AGRICULTURAL PLANTS				
JAVAI – CEREALS				
PAPRASTIEJI KVIEČIAI (<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – WHEAT				
Žieminiai kviečiai – Winter Wheat				
1.	Ada	LT, LAMMC ŽI	06	2004-12-30 – 2029-12-29
2.	Alma DS	LT, LAMMC ŽI	09	2006-02-03 – 2031-02-02
3.	Milda DS	LT, LAMMC ŽI	–	2006-02-03 – 2031-02-02
4.	SW Harnesk	SE, Lantmännen ek. för.	–	2006-02-03 – 2031-02-02
5.	Tauras DS	LT, LAMMC ŽI	–	2007-02-27 – 2032-02-26
6.	Kovas DS	LT, LAMMC ŽI	–	2010-04-12 – 2035-04-11
7.	Vikaras DS	LT, LAMMC ŽI	–	2011-09-07 – 2036-09-06
8.	SW Magnifik	SE, Lantmännen ek. för.	15	2012-03-14 – 2037-03-13
9.	Arktika	FI, Boreal Plant Breeding	–	2013-07-22 – 2038-07-21
10.	Fredis	LV, Spp State Stende	28	2013-03-29 – 2038-03-28
11.	Edvins	LV, Spp State Stende	–	2014-04-22 – 2039-04-21
12.	Kena DS	LT, LAMMC ŽI	–	2014-06-10 – 2039-06-09
13.	Sedula DS	LT, LAMMC ŽI	09	2015-03-30 – 2040-03-29
14.	Gaja DS	LT, LAMMC ŽI	–	2015-03-30 – 2040-03-29
15.	Herkus DS	LT, LAMMC ŽI	–	2016-04-18 – 2041-04-17
Vasariniai kviečiai – Spring Wheat				
16.	Zebra	SE, Lantmännen ek. för.	–	2005-09-13 – 2030-09-12
17.	Rospuda	PL, H. R. Strzelce	–	2010-04-12 – 2035-04-11
18.	Amulett	SE, Lantmännen ek. för.	–	2013-02-18 – 2038-02-17
19.	Berlock	SE, Lantmännen ek. för.	18	2015-03-19 – 2040-03-18
20.	Crickett	SE, Lantmännen ek. för.	–	2016-03-30 – 2041-03-29

1	2	3	4	5
21.	Rusnė DS	LT, LAMMC ŽI	–	2016-04-18 – 2041-04-17
22.	Nobless	SE, Lantmännen ek. för.	–	2016-05-05 – 2041-05-04
SĖJAMIEJI RUGIAI (<i>Secale cereale</i> L.) – RYE				
23.	Joniai	LT, LAMMC ŽI	–	2006-02-03 – 2031-02-02
24.	Virgiai	LT, LAMMC ŽI	–	2010-04-12 – 2035-04-11
25.	VB Duoniai	LT, LAMMC Vokės fil.	–	2012-08-08 – 2037-08-07
PAPRASTIEJI MIEŽIAI (<i>Hordeum vulgare</i> L.) – BARLEY				
Vasariniai miežiai – Spring Barley				
26.	Luokė	LT, LAMMC ŽI	–	2004-12-30 – 2029-12-29
27.	Amber	SE, Lantmännen ek. för.	–	2010-04-12 – 2035-04-11
28.	Honey	SE, Lantmännen ek. för.	–	2010-04-12 – 2035-04-11
29.	Alisa DS	LT, LAMMC ŽI	–	2012-02-15 – 2037-02-14
30.	Arka DS	LT, LAMMC ŽI	–	2012-02-15 – 2037-02-14
31.	Kirsna DS	LT, LAMMC ŽI	–	2013-03-29 – 2038-03-28
32.	Noja DS	LT, LAMMC ŽI	–	2013-03-29 – 2038-03-28
33.	Ema DS	LT, LAMMC ŽI	06	2013-03-29 – 2038-03-28
34.	Edvin	FI, Boreal Plant Breeding	–	2013-07-22 – 2038-07-21
35.	Selene	SE, Lantmännen ek. för.	–	2016-02-10 – 2041-02-09
PLIKOSIOS AVIŽOS (<i>Avena nuda</i> L.) – SMALL NAKED OAT				
36.	Mina DS	LT, LAMMC ŽI	–	2010-06-22 – 2035-06-21
SĖJAMOSIOS AVIŽOS (<i>Avena sativa</i> L.) – OAT				
37.	SW Kerstin	SE, Lantmännen ek. för.	–	2005-05-11 – 2030-05-10
38.	SW Ingeborg	SE, Lantmännen ek. för.	–	2005-05-11 – 2030-05-10
39.	Viva DS	LT, LAMMC ŽI	–	2015-03-30 – 2040-03-29
SĖJAMIEJI GRIKIAI (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) – BUCKWHEAT				
40.	VB Nojai	LAMMC Vokės fil.	–	2015-02-24 – 2040-02-23
VALGOMOSIOS BULVĖS (<i>Solanum tuberosum</i> L.) – POTATO				
41.	Goda	LT, LAMMC Vokės fil.	–	2004-01-26 – 2034-01-26
ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI OIL AND FIBRE PLANTS				
SĖJAMIEJI LINAI (<i>Linum usitatissimum</i> L.) – FLAX / LINSEED				
Pluoštiniai linai – Flax				
42.	Kastyčiai	LT, LAMMC Upytės b.s.	–	2004-04-23 – 2029-04-22

1	2	3	4	5
RAPSAI (<i>Brassica napus</i> L. (Partim) – SWEDE RAPE				
Vasariniai rapsai – Spring Swede Rape				
43.	Hendrix	SE, Lantmännen ek. för.	–	2010-04-12 – 2035-04-11
44.	Jagger	SE, Lantmännen ek. för.	–	2010-04-12 – 2035-04-11
45.	Mosaik	SE, Lantmännen ek. för.	06	2010-04-12 – 2035-04-11
46.	Brando	SE, Lantmännen ek. för.	18	2011-05-17 – 2036-05-16
47.	Majong	SE, Lantmännen ek. för.	06	2011-05-17 – 2036-05-16
48.	Zappa	SE, Lantmännen ek. för.	–	2011-05-17 – 2036-05-16
49.	Coco	SE, Lantmännen ek. för.	–	2012-03-14 – 2037-03-13
50.	Legolas	SE, Lantmännen ek. för.	–	2012-03-14 – 2037-03-13
51.	Lennon	SE, Lantmännen ek. för.	06	2012-03-14 – 2037-03-13
52.	Gandalf	SE, Lantmännen ek. för.	–	2013-02-18 – 2038-02-17
53.	Vizma	SE, Lantmännen ek. för.	–	2013-02-18 – 2038-02-17
54.	Zelda	SE, Lantmännen ek. för.	–	2013-02-18 – 2038-02-17
55.	Unda	SE, Lantmännen ek. för.	–	2014-02-24 – 2039-02-23
56.	Agra	SE, Lantmännen ek. för.	–	2014-02-24 – 2039-02-23
57.	Dylan	SE, Lantmännen ek. för.	–	2014-02-24 – 2039-02-23
58.	Pilani	SE, Lantmännen ek. för.	28	2015-02-24 – 2040-02-23
59.	Rasma	SE, Lantmännen ek. för.	–	2015-03-31 – 2040-03-30
60.	Costello	SE, Lantmännen ek. för.	–	2016-02-10 – 2041-02-09
SĖJAMOSIOS KANAPĖS (<i>Cannabis sativa</i> L.) – HEMP				
61.	Austa SK	LT, „Makutiškių žemė“	–	2017-01-09 – 2042-01-08
PAŠARINIAI AUGALAI – FODDER PLANTS				
PUPINIAI AUGALAI – LEGUMES				
SĖJAMIEJI ŽIRNIAI (<i>Pisum sativum</i> L. (Partim) – FIELD PEA				
62.	Simona	LT, LAMMC ŽI	–	2010-04-12 – 2035-04-11
63.	Ieva DS	LT, LAMMC ŽI	–	2015-03-30 – 2040-03-29
PUPOS (<i>Vicia faba</i> L. (Partim) – FIELD BEAN				
64.	Reda DS	LT, LAMMC ŽI	–	2012-02-15 – 2037-02-14
RAUSVIEJI DOBILAI (<i>Trifolium hybridum</i> L.) – ALSIKE CLOVER				
65.	Poliai	LT, LAMMC ŽI	–	2015-03-30 – 2040-03-29

1	2	3	4	5
MIGLINIAI AUGALAI – GRASSES				
RAUDONIEJI ERAIČINAI (<i>Festuca rubra</i> L.) – RED FESCUE				
66.	Alkas	LT, LAMMC ŽI	–	2015-03-30 – 2040-03-29
TIKRIEJI ERAIČINAI (<i>Festuca pratensis</i> Huds.) – MEADOW FESCUE				
67.	Alanta	LT, LAMMC ŽI	06	2014-06-10 – 2039-06-09
PAŠARINIAI MOTIEJUKAI (<i>Phleum pratense</i> L.) – TIMOTHY				
68.	Teicis	LV, Skriveri Research	01	2004-06-01 – 2029-05-31
69.	Jauniai	LT, LAMMC ŽI	01	2006-02-03 – 2031-02-02
70.	Dubingiai	LT, LAMMC ŽI	–	2013-03-29 – 2038-03-28
71.	Nitro	DE, Saatzucht Steinach	13	2017-03-02 – 2042-03-01
PIEVINĖS MIGLĖS (<i>Poa pratensis</i> L.) – SMOOTH-STALKED MEADOWGRASS				
72.	Rusnė	LT, LAMMC ŽI	–	2013-03-29 – 2038-03-28
DAUGIAMETĖS SVIDRĖS (<i>Lolium perenne</i> L.) – PERENNIAL RYEGRASS				
73.	Veja DS	LT, LAMMC ŽI	06	2015-03-30 – 2040-03-29
ERAIČINSVIDRĖS (x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.) – x FESTULOLIUM				
74.	Lina DS	LT, LAMMC ŽI	06	2013-03-29 – 2038-03-28
DARŽOVĖS – VEGETABLES				
ČESNAKAI – GARLIC				
Valgomieji česnakai (<i>Allium sativum</i> L.) – Garlic				
Žieminiai česnakai – Winter Garlic				
75.	Dangiai	LT, LAMMC SDI	–	2017-02-20 – 2042-02-19
SODO AUGALAI – FRUIT TREES				
JUODIEJI SERBENTAI (<i>Ribes nigrum</i> L.) – BLACK CURRANT				
76.	Dainiai	LT, LAMMC SDI	–	2006-02-03 – 2036-02-02
77.	Smaliai	LT, LAMMC SDI	–	2006-02-03 – 2036-02-02
78.	Viktor	LT, LAMMC SDI	–	2017-02-20 – 2047-02-19
79.	Ritmo	LT, LAMMC SDI	–	2017-02-20 – 2047-02-19
80.	Domino	LT, LAMMC SDI	–	2017-02-20 – 2047-02-19
PAPRASTOSIOS AVIETĖS (<i>Rubus idaeus</i> L.) – RASPBERRYR				
81.	Vizija	LT, LAMMC SDI	–	2017-02-20 – 2047-02-19

1	2	3	4	5
82.	Mistika	LT, LAMMC SDI	–	2017-02-20 – 2047-02-19
SIAURALAPĖS ŠILAUOGĖS <i>(Vaccinium angustifolium Aiton) – BLUEBERRY</i>				
83.	Danutė	LT, VDU	–	2012-06-20 – 2042-06-19
84.	Freda	LT, VDU	–	2012-06-20 – 2042-06-19

Santrumpų paaiškinimai / Abbreviations

Boreal Plant Breeding	– Boreal Plant Breeding Ltd.;
H. R. Strzelce	– Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR;
LAMMC SDI	– Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas;
LAMMC Upytės b. s.	– Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Upytės bandymų stotis;
LAMMC Vokės fil.	– Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Vokės filialas;
LAMMC ŽI	– Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas;
Saatzucht Steinach	– Saatzeit Steinach GmbH & Co. KG;
Skriveri Research	– Skriveri Research Centre;
SPP State Stende Cereals	– Spp State Stende Cereals Breeding Institute;
VDU	– Vytauto Didžiojo universitetas;
„Makutiškių žemė“	– žemės ūkio bendrovė „Makutiškių žemė“.

VEISLIŲ APRAŠAI

JAVAI

PAPRASTIEJI ŽIEMINIAI KVIEČIAI

‘Ceylon’	– Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
‘KWS Emil’	– Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH</i>
‘KWS Ronin’	– Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH</i>
‘LG Orlan’	– Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
‘Memory’	– Vokietija, <i>Secobra Saatzeit GmbH</i>
‘Panek’	– Lenkija, <i>Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR</i>
‘Torpeda’	– Lenkija, <i>Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR</i>
‘Wilejka’	– Lenkija, <i>Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR</i>

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

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

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

‘Ceylon’ veislės kviečių vidutinis aukštis buvo 83 cm. Jie buvo vidutiniškai 8 cm žemesni už standartines veisles, atsparumas išgulimui įvertintas

8,4 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 161 ir 206 dienos, t. y. veislė vidutiniškai buvo 1,8 dienos ankstyvesnė negu standartinė veislė ‘SW Magnifik’, tokio pat ankstyvumo kaip ‘Skagen’ ir 3 dienomis vėlyvesnė negu standartinė veislė ‘Kovas DS’.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 157 ir 202 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 5,9 dienos anksčiau negu ‘SW Magnifik’, 4 dienomis anksčiau negu ‘Skagen’ ir 1 diena anksčiau negu ‘Kovas DS’ veislių kviečiai, o vegetacijos periodas atitinkamai buvo 5,1, 4,4 ir 2,2 dienos trumpesnis negu standartinių veislių ‘SW Magnifik’, ‘Skagen’ ir ‘Kovas DS’.

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

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

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

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

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

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

Žieminių kviečių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo

laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria tritici*). 'LG Orlan' veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo vertinamas 7–9 balais, tik 2015 m. Plungės AVT skyriuje atsparumas kviečių dryžligei ir miltligei įvertintas 6 balais.

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

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

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

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

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

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

balu – 6 – Plungės AVT skyriuje 2016 m. buvo įvertintas atsparumas kviečių dryžligei.

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

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

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

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

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

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

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

‘Torpeda’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 44,91 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų – 11,6 proc., glitimo – 21,4 proc., krakmolo – 68,2 proc. Kritimo skaičius – 286,1 s, sedimentacija – 34,9 ml, hektolitro masė – 81,1 kg hl⁻¹. Tai atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

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

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

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

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

‘Wilejka’. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o. o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 10,86 t ha⁻¹ grūdų

derlius. Standartinių veislių vidutinis derlius per tą patį tyrimo laikotarpį buvo $10,87 \text{ t ha}^{-1}$. Didžiausias ‘Wilejka’ veislės derlingumas buvo 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – $13,13 \text{ t ha}^{-1}$.

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

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

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

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

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

PAPRASTIEJI VASARINIAI KVIEČIAI

‘Amantis’	– Vokietija, <i>Secobra Saatzucht GmbH</i>
‘Happy’	– Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
‘Harenda’	– Lenkija, <i>Malopolska Hodowla Roślin–HBP Sp. z o.o.</i>
‘KWS Sharki’	– Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH</i>
‘Servus’	– Vokietija, <i>Strube Research GmbH</i>
‘Sorbas’	– Vokietija, <i>Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf</i>
‘Tonika’	– Lenkija, <i>Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.</i>

‘Amantis’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Secobra Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,41 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,05 t ha⁻¹.

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

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

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

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

‘Happy’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,92 t ha⁻¹

grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,6 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 39,19 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,4 proc., kritimo skaičius – 343,8 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 43,6 ml ir 79,3 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 17,7 iki 28,4 proc., krakmolo – nuo 63,6 iki 69,8 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 93,6 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Happy’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49,7 dienos, t. y. jie vidutiniškai buvo 1,8 ir 3,1 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių ir miltligės (*Erysiphe graminis*). 2016 m. varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*) pažeidė augalus visuose AVT skyriuose. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Happy’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,1, kviečių dryžligei – 7,3, varpų septoriozei – 8,6 ir miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 7,8 balo.

‘Harenda’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Malopolska Hodowla Roślin-HBP Sp. z o.o.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015–2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,01 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,14 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 42,13 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,8 proc., kritimo skaičius – 294,2 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 46,8 ml ir 80,9 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 19,5 iki 28,2 proc., krakmolo – nuo 65,2 iki 69,1 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 85 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Harenda’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 90,8 dienos, o nuo

sudygimo iki išplaukėjimo – 48,5 dienos. Vidutiniškai jie buvo 2,3 ir 2,9 dienos vėlyvesni negu standartinių veislių kviečiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. buvo pažeistos kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozių, miltligės (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. buvo ir varpų fuzariozės (*Fusarium graminearum*) pažeistų augalų. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'Harenda' veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,6, kviečių dryžligei – 7,3, varpų septoriozei – 8,2 ir miltligei – 7,6 balo (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 8 balais.

'KWS Sharki'. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS *Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,15 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 8,80 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 45,71 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,9 proc., kritimo skaičius – 304,2 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 56,5 ml ir 80,9 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 20,8 iki 33,2 proc., krakmolo – nuo 64,4 iki 69,1 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 86,6 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,4 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

'KWS Sharki' veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 88,8 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 48,2 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinių veislių kviečiai (atitinkamai 88,2 ir 47,8 dienos).

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligę (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. – ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, 'KWS Sharki' veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,7, kviečių dryžligei – 7,2, varpų septoriozei – 7,8 ir miltligei – 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 7,7 balo.

‘Servus’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 8,00 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,07 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 39,38 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,3 proc., kritimo skaičius – 364,7 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 50,4 ml ir 77,1 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,4 iki 29,5 proc., krakmolo – 62,3–68,1 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 79,1 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Servus’ veislės kviečiai ankstyvos brandos. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 87 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 47,5 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo ankstyvesni negu standartinių veislių kviečiai atitinkamai 1,8 ir 0,3 dienos.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligę (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. – ir varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Servus’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,1, kviečių dryžligei – 6,9, varpų septoriozei – 8,4 ir miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 6,8 balo.

‘Sorbas’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014–2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,43 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,15 t ha⁻¹.

Grūdai smulkūs, 1000 jų vidutinė masė – 39,54 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,4 proc., kritimo skaičius – 325,7 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 50,6 ml ir 81,0 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 19,5 iki 32,9 proc., krakmolo – nuo 63,9 iki 68,6 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 95,8 cm, jie labai atsparūs išgulimui, tai įvertinta 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Sorbas’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89,9 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 48,7 diena, vidutiniškai jie buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinių veislių kviečiai (89,5 ir 49,2 dienos).

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2014–2016 m. pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligę (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. – ir varpų fuzariozę (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Sorbas’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,5, kviečių dryžligei – 7,1, varpų septoriozei – 8,3 ir miltligei – 7,2 balo (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 8 balais.

‘Tonika’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Lenkijoje, *Danko Hodowla Roslin Sp. z o.o.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,64 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,21 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų masė – 40,86 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,7 proc., kritimo skaičius – 298,8 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė buvo atitinkamai 45,9 ml ir 78,7 kg hl⁻¹, kas atitiko šiuo metu I klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus. Glitimo kiekis grūduose svyravo nuo 19,2 iki 28,5 proc., krakmolo – nuo 65,3 iki 70,3 proc.

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

‘Tonika’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos, buvo 90 dienų, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,2 dienos, t. y. vidutiniškai jie buvo vėlyvesni negu standartinių veislių kviečiai – atitinkamai 1,8 ir 2,4 dienos.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kviečių veislės 2015 ir 2016 m. pažeidė kviečių dryžligę (*Helminthosporium tritici-repentis*), lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligę (*Erysiphe graminis*), o 2016 m. – ir varpų fuzariozę (*Fusarium graminearum*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Tonika’ veislės atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,8, kviečių dryžligei – 7,5, varpų septoriozei – 7,9 ir miltligei – 9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Atsparumas varpų fuzariozei 2016 m. įvertintas vidutiniškai 6,7 balo.

ŽIEMINIAI KVIETRUGIAI

- ‘**Cappricia**’ – Nyderlandai, *Lantmännen SW Seed B. V.*
 ‘**Toledo**’ – Lenkija, *Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.*

‘**Cappricia**’. Žieminių kvietrugių veislė, sukurta Nyderlanduose, *Lantmännen SW Seed B. V.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014–2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Vilniaus AVT skyriuose, gautas vidutinis 10,64 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kvietrugių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 16,37 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 47,89 g. Šios veislės kvietrugių vidutinis baltymų kiekis buvo 10,7 proc., krakmolo – 69,3 proc. Grūdų natūrinis svoris – 718,5 g l⁻¹.

‘Cappricia’ veislės žieminių kvietrugių vidutinis aukštis – 96,9 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,6 balo. Žiemkentiškumas per tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas taip pat, kaip standartinių veislių – 7,3 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘Cappricia’ veislės kvietrugių vegetacijos vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos, – 203,1 dienos, o iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 150,3 dienos, t. y. veislė buvo beveik tokio pat ankstyvumo kaip standartinės veislės (atitinkamai 203,2 ir 149,8 dienos).

Žieminių kvietrugių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus nežymiai pažeidė lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). 2014–2015 m. augalus šiek tiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). ‘Cappricia’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais, o atsparumas miltligei vidutiniškai 5,3 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

‘**Toledo**’. Žieminių kvietrugių veislė, sukurta Lenkijoje, *Danko Hodowla Roślin Sp. z. o. o.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2014–2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio, ir Vilniaus AVT skyriuose, gautas vidutinis 10,55 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kvietrugių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 15,18 t ha⁻¹.

Grūdai stambūs, 1000 jų vidutinė masė – 51,80 g. Šios veislės kvietrugių vidutinis baltymų kiekis buvo 10,6 proc., krakmolo – 69,1 proc. Grūdų natūrinis svoris – 720,4 g l⁻¹.

‘Toledo’ veislės žieminių kvietrugių vidutinis aukštis buvo 98,6 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8,8 balo. Žiemkentiškumas per tyrimo laikotarpį –7,8 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį buvo 7,3 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘Toledo’ veislės kvietrugių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos, buvo 205 dienos, o iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 151,3 dienos, t. y. veislė buvo 3,7 ir 1,8 dienos vėlyvesnė negu standartinės veislės.

Žieminių kvietrugių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus nežymiai pažeidė lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). 2014–2015 m. augalus šiek tiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*). ‘Toledo’ veislės atsparumas šioms ligoms 2014–2016 m. buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais, o atsparumas miltligei vidutiniškai 6,5 balo (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

VASARINIAI KVIETRUGIAI

‘Puzon’. Vasarinių kvietrugių veislė, sukurta Lenkijoje, *Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno Pasvalio ir Vilniaus AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,43 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kvietrugių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,86 t ha⁻¹.

Grūdai nestambūs, 1000 jų masė – 40,53 g. Šios veislės kvietrugių vidutinis baltymų kiekis buvo 15,2 proc, krakmolo – nuo 65,6. Grūdų natūrinis svoris – 728,9 g l⁻¹.

Augalų vidutinis aukštis – 96,6 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Puzon’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos, buvo 97 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 46 dienos. Jie buvo 1 diena vėlyvesni negu standartinės veislės ‘Nagano’ kvietrugiai.

Visuose AVT skyriuose vasarinių kvietrugių veisles 2015 m. pažeidė kviečių dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Puzon’ veislės atsparumas įvertintas vidutiniškai 6 balais.

Standartinės ‘Nagano’ veislės – vidutiniškai 7 balais. 2016 m. bandymuose ligų buvo pastebėta daugiau, atskiruose AVT skyriuose kvietrugius pažeidė lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, miltligė (*Erysiphe graminis*), rinchosporiozė (*Rynchosporium secalis*), varpų fuzariozė (*Fusarium graminearum*). ‘Puzon’ veislės atsparumas šioms ligoms buvo vertinamas nuo 4 iki 8 balų (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

PAPRASTIEJI MIEŽIAI

ŽIEMINIAI MIEŽIAI

‘KWS Keeper’. Šešiaėlių žieminių miežių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

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

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

‘KWS Keeper’ veislės miežių vidutinis aukštis – 103 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 7,3 balo. Veislės atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

Veislės ankstyvumas (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo) ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos) atitinkamai buvo 147,4 ir 186,7 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 4 dienomis vėliau negu standartinės veislės ‘KWS Meridian’ miežiai.

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

VASARINIAI MIEŽIAI

‘Flair’	– Danija, <i>Sejet Planteforaedling I/S</i>
‘Highway’	– Danija, <i>Nordic Seed A/S</i>
‘Katniss’	– Danija, <i>Nordic Seed A/S</i>
‘KWS Beckie’	– Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH</i>
‘KWS Fantex’	– Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH</i>
‘Laureate’	– Jungtinė Karalystė, <i>Syngenta UK Ltd.</i>
‘Olympus’	– Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
‘Plenty’	– Vokietija, <i>Saatzucht Josef Breun GmbH and Co. KG</i>
‘Thermus’	– Danija, <i>Sejet Planteforaedling I/S</i>

‘Flair’. Vasarinių miežių veislė, sukurta Danijoje, *Sejet Planteforaedling I/S* sėklininkystės įmonėje.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

‘Laureate’ veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 88,8 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo

sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48 dienos, t. y. jie išplaukėdavo vėliau negu standartinių veislių ‘Milford’, ‘Propino’ ir ‘RGT Planet’ miežiai, t. y. atitinkamai 1,4, 0,6 ir 1,9 dienos.

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

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

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

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

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

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

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

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

Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Šilutės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis

8,52 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės miežių derlius buvo išaugintas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje – 11,58 t ha⁻¹.

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

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

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

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

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

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

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

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

Šios veislės miežių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 86,4 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 45,9 dienos, t. y. jie išplaukėdavo atitinkamai

0,7, 1,5 ir 0,2 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘Milford’, ‘Propino’ ir ‘RGT Planet’ miežiai.

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

SĖJAMOSIOS AVIŽOS

- ‘Avanti’ – Švedija, *Lantmännen ek. för.*
- ‘Delfin’ – Vokietija, *Nordsaat Saatucht GmbH*
- ‘Rudy’ – Vokietija, *Nordsaat Saatucht GmbH*

‘Avanti’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Plungės, Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,56 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės avižų derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 9,85 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 37,80 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 12,5 proc., riebalų – 3,5 proc., hektolitro masė – 50,1 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 22,3 proc., ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 84,8 cm. ‘Avanti’ veislės avižų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,4 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Veislė vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 54 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 87 dienos (skaiciuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. skirtinguose AVT skyriuose avižas pažeidė avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir vainikuotosios rūdys (*Puccinia coronata*). 2015 m. ligų pažeistų augalų buvo nedaug, visų veislių, taip pat ir ‘Avanti’ atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 6 balais. 2016 m. Kauno AVTS visų veislių avižas labai stipriai pažeidė avižų dryžligė ir vainikuotosios rūdys. ‘Avanti’ veislės atsparumas buvo įvertintas

atitinkamai 2 ir 4 balais. Kituose AVT skyriuose 2016 m. ligų pažeistų augalų buvo mažiau, veislės atsparumas vertintas 7–9 balais (kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘Delfin’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Plungės, Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,65 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės avižų derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,58 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 42,22 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 12,3 proc. baltymų ir 3,9 proc. riebalų. Hektolitro masė buvo 52,1 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 21,4 proc. ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 92,7 cm. ‘Delfin’ veislės avižų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

Veislė vidutinio ankstyvumo – nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 52,1 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 86,4 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. skirtinguose AVT skyriuose avižas pažeidė avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir vainikuotosios rūdys (*Puccinia coronata*). 2015 m. ligų pažeistų augalų buvo nedaug, ‘Delfin’ atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais. Kauno AVTS 2016 m. visų veislių avižas labai stipriai pažeidė avižų dryžligė ir vainikuotosios rūdys. ‘Delfin’ veislės atsparumas buvo įvertintas atitinkamai 3 ir 4 balais. Kituose AVT skyriuose 2016 m. ligų pažeistų augalų buvo mažiau, veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais (kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘Rudy’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordsaat Saatzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Plungės, Šilutės, Kauno ir Vilniaus AVT skyriuose. Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,40 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės avižų derlius buvo išaugintas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 10,26 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 41,09 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta 12,2 proc. baltymų, 3,9 proc. riebalų, hektolitro masė buvo 50,0 kg hl⁻¹, o lukštuotumas – 23,4 proc., ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 92,3 cm. ‘Rudy’ veislės avižų atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Rudy’ veislės avižos išplaukėdavo per 52,8 dienas. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 86,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015–2016 m. skirtinguose AVT skyriuose avižas pažeidė avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir vainikuotosios rūdys (*Puccinia coronata*). 2015 m. ligų pažeistų augalų buvo nedaug, ‘Rudy’ atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais. Kauno AVTS 2016 m. visų veislių avižas labai stipriai pažeidė avižų dryžligė ir vainikuotosios rūdys. ‘Rudy’ veislės atsparumas buvo įvertintas atitinkamai 2 ir 4 balais. Kituose AVT skyriuose 2016 m. ligų pažeistų augalų buvo mažiau, veislės atsparumas įvertintas 7–9 balais (kai 9 balai – labai atspari veislė).

PAPRASTIEJI KUKURŪZAI

‘Abrisse’	– Prancūzija, <i>Caussade Semences</i>
‘Baracuda’	– Šveicarija, <i>DEFI genetics Ltd.</i>
‘ES Hubble’	– Prancūzija, <i>Euralis Semences</i>
‘ES Pearl’	– Prancūzija, <i>Euralis Semences</i>
‘LG30179’	– Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
‘Magerita’	– Prancūzija, <i>Maïsadour Semences</i>
‘Mayfair’	– Prancūzija, <i>Maïsadour Semences</i>
‘Makedo’	– Prancūzija, <i>Maïsadour Semences</i>
‘Marcamo’	– Austrija, <i>Saatbau Linz eGen</i>
‘MAS 08F’	– Prancūzija, <i>Maïsadour Semences</i>
‘MAS 17S’	– Prancūzija, <i>Maïsadour Semences</i>
‘Mattie’	– Prancūzija, <i>Maïsadour Semences</i>
‘Meghan’	– Prancūzija, <i>Maïsadour Semences</i>
‘Mesum’	– Prancūzija, <i>CD Seeds Sarl</i>
‘SY Rotango’	– Prancūzija, <i>Syngenta France S.A.S</i>

‘Abrisse’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Caussade Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekciniuko 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⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,54 t ha⁻¹, 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⁻¹ 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 žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 37,9 proc.

‘Abrisė’ 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.

‘**Baracuda**’. Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Šveicarijoje, *DEFI genetics Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko 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⁻¹ žaliosios masės arba 19,34 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,7 proc. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 38,6 proc. Baltymų ir ląstelių 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. Grūdai tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos, geltonai oranžinės spalvos.

‘**ES Hubble**’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko 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⁻¹ grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derliumi, buvo 0,58 t ha⁻¹ 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. Grūdai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formas.

‘**ES Pearl**’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko 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⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,785 t ha⁻¹, vidutiniškai – 33,4 proc. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 35,7 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta 6,2–8,6 proc. baltymų ir 18,1–24,1 proc. ląstelių sienos.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 9,68 t ha⁻¹ 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. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

‘LG30179’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė. Jos selekcininkas – Prancūzijos *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonė. Selekcinių 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⁻¹ derlius. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derlingumu, buvo 0,76 t ha⁻¹ 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.

‘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⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 18,20 t ha⁻¹, vidutiniškai – 29 proc. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2016 m. Šilutės AVT skyriuje – 22,47 t ha⁻¹. Sausojoje medžiagoje nustatyta 5,5–7,6 proc. baltymų ir 19,7–25,0 proc. ląstelių sienos. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Magerita’ buvo 0,47 t ha⁻¹ 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. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formas.

‘Mayfair’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekciniuko 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⁻¹ žaliosios masės arba 18,3 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,5 proc. Burbuolės žaliojoje 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. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formas.

‘Makedo’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekciniuko 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⁻¹ žaliosios masės arba 18,1 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlius. Didžiausias sausųjų medžiagų derlius buvo gautas 2016 m. Šilutės AVT skyriuje – 25,97 t ha⁻¹. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Makedo’ buvo 0,36 t ha⁻¹ arba 8,8 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 30,6 proc., jose buvo nustatyta 6,8–7,5 proc. baltymų ir 20,4–25,5 proc. ląstelienos. Burbuolės žaliojoje 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. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formas.

‘Marcamo’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz eGen* sėklininkystės įmonėje. Selekciniuko 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⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo gautas 2016 m. Šilutės AVT skyriuje – 12,96 t ha⁻¹. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derliumi, buvo 0,59 t ha⁻¹ 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. Grūdai tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos, geltonai oranžinės spalvos.

‘MAS 08F’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko 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⁻¹ žaliosios masės arba 18,9 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 32,5 proc. Burbuolės žaliwoje masėje – 38,3 proc. Baltymų ir ląstelių 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. Grūdai tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos, oranžinės spalvos.

‘MAS 17S’. Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maisadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko 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⁻¹ žaliosios masės arba 19,94 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘MAS 17S’ buvo šiek tiek derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 30,7 proc., jose buvo nustatyta 6,0–7,9 proc. baltymų ir 20,7–27,2 proc. ląstelių. Burbuolės žaliwoje 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. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

‘Mattie’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsadour Semences* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko 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⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 17,43 t ha⁻¹, vidutiniškai – 29,5 proc. Sauswoje medžiwoje nustatyta 6,8–8,1 proc. baltymų ir 20,4–26,0 proc. ląstelių.

Bandymuose grūdams vidutiniškai prikulta po 9,92 t ha⁻¹ grūdų. Grūdų derlius, lyginant su standartinių veislių vidutiniu derliumi, buvo 0,39 t ha⁻¹ 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. Grūdai oranžinės spalvos, panašios į titnaginę formos.

‘**Meghan**’. Ankstyva kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Maïsador 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⁻¹ žaliosios masės arba 18,10 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlius. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Meghan’ buvo 0,33 t ha⁻¹ arba 1,8 proc. derlingesnė. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 29,4 proc., jose buvo nustatyta 7,0–8,2 proc. baltymų ir 19,4–22,6 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje 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. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, tarpinės tarp titnaginės ir dantinės formos.

‘**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⁻¹, o perskaičiavus į sausąsias medžiagas – 18,30 t ha⁻¹. Lyginant su standartinių veislių vidutiniu sausųjų medžiagų derliumi, ‘Mesum’ buvo 0,52 t ha⁻¹ arba 3,0 proc. derlingesnė. Žaliojoje 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 žaliojoje 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. Grūdai geltonos spalvos, panašios į dantinę formas.

‘SY Rotango’. Vidutinio ankstyvumo kukurūzų hibridinė veislė, sukurta Prancūzijoje, *Syngenta France S.A.S* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių 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⁻¹ žaliosios masės arba 19,3 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlius. Žaliojoje masėje sausosios medžiagos vidutiniškai sudarė 31,2 proc., jose buvo nustatyta 6,1–7,7 proc. baltymų ir 20,1–24,6 proc. ląstelienos. Burbulės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 34,0 proc.

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

Vidutinis augalų aukštis – 264 cm. Grūdai geltonai oranžinės spalvos, panašios į dantinę formas.

CUKRINIAI RUNKELIAI

‘Daphna’	– Vokietija, <i>KWS SAAT SE</i>
‘Greta KWS’	– Vokietija, <i>KWS SAAT SE</i>
‘Pottok’	– Švedija, <i>Syngenta Seeds AB</i>
‘Selma KWS’	– Vokietija, <i>KWS SAAT SE</i>
‘Vivaro’	– Danija, <i>Maribo Seed International ApS</i>

‘Daphna’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių hibridinė veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT SE* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, ši veislė tolerantiška rizomanijai ir nematodams.

Šios veislės cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Kauno AVT skyriuje ir Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Rumokų bandymų stotyje (toliau – Rumokų bandymų stotis). Tyrimo metais ši veislė išaugino 90,2 t ha⁻¹ vidutinį šakniavaisių derlių, kuris buvo 9,8 proc. didesnis nei standartinių veislių. Didžiausias derlius – 105,7 t ha⁻¹ – išaugintas 2016 m. Rumokų bandymų stotyje.

Tyrimo metais laboratorijoje nustatytas vidutinis šakniavaisių cukringumas – 17,83 proc. Išaugintus šakniavaisius perdirbus fabrike, būtų galima pagaminti vidutiniškai 13,5 t ha⁻¹ baltojo cukraus, t. y. 3,63 proc. daugiau nei iš standartinių veislių šakniavaisių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje nustatytas rūdžių pažeidimas, įvertintas 8

balais. Antraisiais tyrimo metais augalus nežymiai pažeidė baltuliai (įvertinta 8 balais). Rumokų bandymų stotyje 'Daphna' veislės cukrinius runkelius pažeidė miltligė ir rūdys (pažeidimai atitinkamai įvertinti 8 ir 7 balais). Antraisiais tyrimo metais augalai gerokai nukentėjo nuo rudmargės (pažeidimai įvertinti 5 balais), taip pat šios veislės augalus pažeidė ir baltuliai (nustatytas 7 balų pažeidimas).

'Greta KWS'. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS SAAT SE sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios hibridinės veislės augalai tolerantiški rizomanijai.

Šios veislės cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais ši veislė išaugino 84,9 t ha⁻¹ vidutinį šakniavaisių derlių. Didžiausias šakniavaisių derlius – 96,1 t ha⁻¹ – išaugintas 2016 m. Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais laboratorijoje nustatytas vidutinis – 18,31 proc. – šakniavaisių cukringumas. Perdirbus tyrimo metais išaugintus šakniavaisius, būtų galima pagaminti vidutiniškai 12,9 t ha⁻¹ baltojo cukraus.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015 m. Kauno AVT skyriuje šios veislės cukrinių runkelių ligos pažeidė, o antraisiais tyrimo metais runkelius pažeidė baltuliai ir miltligė (pažeidimai įvertinti 8 balais). Rumokų bandymų stotyje 'Greta KWS' veislės cukrinius runkelius pažeidė miltligė ir rūdys – pažeidimai įvertinti 7 ir 8 balais. 2016 m. nustatytas 5 balų rudmargės ir 7 balų baltulių pažeidimas, keli augalai buvo pažeisti juodšaknės.

'Pottok'. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių hibridinė veislė, sukurta Švedijoje, Syngenta Seeds AB sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios veislės augalai tolerantiški rizomanijai.

Ši cukrinių runkelių veislė tirta 2015 ir 2016 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais ši veislė išaugino 86,4 t ha⁻¹ vidutinį šakniavaisių derlių, kuris buvo 5,3 proc. didesnis nei standartinių veislių. Didžiausias derlius – 98,1 t ha⁻¹ – išaugintas 2016 m. Kauno AVT skyriuje.

Tyrimo metais laboratorijoje nustatytas vidutinis šakniavaisių cukringumas – 18,52 proc. Išaugintus šakniavaisius perdirbus fabrike, būtų galima pagaminti vidutiniškai 13,6 t ha⁻¹ baltojo cukraus, t. y. 4,43 proc. daugiau nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015 m. Kauno AVT skyriuje 'Pottok' veislės cukrinių runkelių ligos nepažeidė, o kitais tyrimo metais augalus nežymiai pažeidė baltuliai (pažeidimas įvertintas 8 balais). Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios veislės augalus pažeidė miltligė – įvertinta 6 balais. Antraisiais tyrimo metais augalai gerokai nukentėjo nuo rudmargės (nustatytas 5 balų pažeidimas). Baltulių paplitimas įvertintas 8 balais.

‘Selma KWS’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių hibridinė veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT SE* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios veislės augalai tolerantiški rizomanijai.

Šios veislės cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 ir 2016 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais ši veislė išaugino 85,3 t ha⁻¹ vidutinį šakniavaisių derlių, kuris buvo 3,4 proc. didesnis nei standartinių veislių. Didžiausias derlius – 97,4 t ha⁻¹ – išaugintas 2016 m. Rumokų bandymų stotyje.

Tyrimo metais ši veislė išsiskyrė šakniavaisių cukringumu. Mėginiuose, pristatytose į laboratoriją, nustatytas vidutinis – 18,89 proc. – šakniavaisių cukringumas (lyginant su standartinėmis veislėmis – 1,5 proc. didesnis). Perdirbus tyrimo metais išaugintus šakniavaisius, būtų galima pagaminti vidutiniškai 14,13 t ha⁻¹ (8,6 proc. daugiau nei iš standartinių veislių) baltojo cukraus.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2015 m. Kauno AVT skyriuje ‘Selma KWS’ veislės cukrinių runkelių ligos nepažeidė. Antraisiais tyrimo metais augalus nežymiai pažeidė baltuliai (pažeidimas įvertintas 8 balais), o pasėlyje paplitusi miltligė šios veislės augalų nepažeidė. Rumokų bandymų stotyje šios veislės augalus nežymiai pažeidė miltligė ir rūdys (pažeidimai įvertinti 8 balais), o 2016 m. nustatytas rudmargės pažeidimas įvertintas 8 balais. Bandymo laukeliuose paplitę baltuliai ‘Selma KWS’ veislės cukrinių runkelių nepažeidė.

‘Vivaro’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių hibridinė veislė, sukurta Danijoje, *Maribo Seed International ApS* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, ši hibridinė veislė atspari rizomanijai, vidutiniškai tolerantiška rudmargės sukėlėjui – *Cercospora* grybui.

‘Vivaro’ veislė tirta 2014 ir 2015 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais ši veislė iš kitų išsiskyrė labai tolygiu pasėliu. Išaugintas 78,5 t ha⁻¹ vidutinis šakniavaisių derlius. Didžiausias šakniavaisių derlius – 88,3 t ha⁻¹ – išaugintas 2014 m. Rumokų bandymų stotyje.

Tyrimo metais laboratorijoje nustatytas vidutinis – 19,06 proc. – šakniavaisių cukringumas. Šakniavaisius perdirbus fabrike, būtų galima pagaminti 12,8 t ha⁻¹ baltojo cukraus, t. y. 0,6 proc. daugiau nei iš standartinių veislių šakniavaisių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais ir antraisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Vivaro’ cukrinių runkelių ligos nepažeidė. Rumokų bandymų stotyje 2014 m. šios veislės augalai buvo nežymiai pažeisti baltulių ir rudmargės (pažeidimai įvertinti 8 balais), o 2015 m. augalai gerokai nukentėjo nuo rūdžių (nustatytas 6 balų pažeidimas) ir miltligės (įvertinta 5 balais).

ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI

ŽIEMINIAI RAPSAI

‘Anderson’	H – Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
‘Delphi’	H – Vokietija, <i>Deutsche Saatveredelung AG</i>
‘DK Imigold CL’	H – Prancūzija, <i>Monsanto SAS</i>
‘DK Imir CL’	H – Prancūzija, <i>Monsanto SAS</i>
‘DK Severnyi’	H – Prancūzija, <i>Monsanto SAS</i>
‘ES Darko’	H – Prancūzija, <i>Euralis Semences</i>
‘Lysander’	– Vokietija, <i>Groetzner Saaten GmbH</i>
‘Popular’	H – Vokietija, <i>Deutsche Saatveredelung AG</i>
‘Raffiness’	H – Vokietija, <i>Deutsche Saatveredelung AG</i>
‘Thure’	H – Vokietija, <i>Norddeutsche Pflanzenzucht KG</i> <i>Hans-Georg Lembke</i>
‘Trust CL’	H – Vokietija, <i>Norddeutsche Pflanzenzucht KG</i> <i>Hans-Georg Lembke</i>

‘Anderson’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose ‘Anderson’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘Anderson’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 5,5 balo, arba 0,1 balo didesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 6,07 t ha⁻¹, arba 8,3 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 7,17 t ha⁻¹ – derlius gautas 2016 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,83 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 47,4 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 13,90 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Anderson’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 203 dienos, augalai vidutiniškai užauga 155 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,3 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,9 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Anderson’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio sukėlėjų pažeidimas įvertintas 7 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2015 m. fomezės ir juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomezės – 8 balais, baltojo puvinio – 9 balais, juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 6 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais, baltojo puvinio – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas ‘Anderson’ veislei įvertintas 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘Delphi’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose ‘Delphi’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘Delphi’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 5,4 balo, ir buvo lygus standartinių veislių vidurkiui (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $5,54 \text{ t ha}^{-1}$, arba 1,2 proc. mažesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $7,34 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,44 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,0 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $12,90 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Delphi’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 201 diena, augalai vidutiniškai užauga 154 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,9 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Delphi’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio ir juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 8 balais, 2015 m. fomezės ir juodosios

dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomozės – 8 balais, baltojo puvinio – 9 balais, juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 6 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 6 balais, baltojo puvinio – 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas ‘Delphi’ veislei įvertintas 9 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘DK Imigold CL’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta JAV, *Monsanto Technology LLC* sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*. Selekcinių duomenimis, tai pusiau žemaugė veislė. Tokie rapsai būna žemesni, rudenį išaugina gilesnes šaknis, o skrotele augina prie pat žemės ir nekelia aukštyn augimo kūgelio, todėl pakantūs žiemos sąlygoms.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2015 m. Kauno, Plungės ir Utenos AVT skyriuose, 2016 m. – Kauno, Plungės ir Pasvalio. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės, 2015 m. Utenos AVT skyriuose ‘DK Imigold CL’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘DK Imigold CL’ veislės daugiameis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6 balais, arba 0,1 balo mažesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $4,44 \text{ t ha}^{-1}$, arba 1,4 proc. mažesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $6,47 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2014 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos smulkios, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 3,90 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 45,6 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $12,20 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘DK Imigold CL’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 199 dienos, augalai vidutiniškai užauga 129 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštų – 8,8 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘DK Imigold CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). 2014 m. Utenos AVT skyriuje fomozės sukėlėjų padaryta žala įvertinta 7 balais, juodosios dėmėtligės – 6 balais. Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio sukėlėjų pažeidimas įvertintas 6 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2015 m. fomozės – 6 balais, juodosios

dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomozės ir baltojo puvinio – 8 balais, juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 5 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 8 balais, baltojo puvinio – 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas ‘DK Imigold CL’ veislei įvertintas 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘DK Imir CL’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta JAV, *Monsanto Technology LLC* sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*. Selekcinių duomenimis, tai pusiau žemaūgė veislė. Tokie rapsai būna žemesni, rudenį išaugina gilesnes šaknis, o skrotele augina prie pat žemės ir nekelia aukštyn augimo kūgelio, todėl pakantūs žiemos sąlygoms.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014 m. Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose, o 2015–2016 m. – Kauno, Plungės ir Pasvalio. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Pasvalio AVT skyriuje ‘DK Imir CL’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘DK Imir CL’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,2 balo, ir buvo lygus standartinių veislių vidurkiui (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $4,73 \text{ t ha}^{-1}$, arba 1,9 proc. mažesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $6,42 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2014 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,67 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 44,4 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $25,40 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų.

Vidutinis vegetacijos laikas – 199 dienos, augalai vidutiniškai užauga 139 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui ir sėklų išbyrėjimui iš ankštųjų įvertintas 8,9 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘DK Imir CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio sukėlėjų pažeidimas įvertintas 6 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2015 m. fomozės – 6 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomozės – 8 balais, baltojo puvinio – 7 balais, juodosios dėmėtligės – 6 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 5 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais, baltojo puvinio – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje

2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas 'DK Imir CL' veislei įvertintas 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

'DK Severnyi'. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta JAV, *Monsanto Technology LLC* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, tai pusiau žemaūgė veislė. Tokie rapsai būna žemesni, rudenį išaugina gilesnes šaknis, o skrotele augina prie pat žemės ir nekelia aukštyrinių augimo kūgelio, todėl pakantūs žiemos sąlygoms.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose 'DK Severnyi' veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę 'DK Severnyi' veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,3 balo, arba 0,3 balo didesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,56 t ha⁻¹, arba 15,8 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 7,06 t ha⁻¹ – derlius gautas 2016 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Sėklos smulkios, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 3,80 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 47,5 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 15,90 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'DK Severnyi' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 201 diena, augalai vidutiniškai užauga 130 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,9 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'DK Severnyi' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio sukėlėjų pažeidimas įvertintas 6 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2015 m. fomozės – 6 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomozės – 7 balais, baltojo puvinio – 8 balais, juodosios dėmėtligės – 6 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 6 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 9 balais, baltojo puvinio – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas 'DK Severnyi' veislei įvertintas 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘ES Darko’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Euralis Semences* sėklininkystės įmonėje.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose ‘ES Darko’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘ES Darko’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 5,2 balo, arba 0,2 balo mažesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $5,63 \text{ t ha}^{-1}$, arba 0,3 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $7,44 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos stambios, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 5,03 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,7 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $14,90 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘ES Darko’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 202 dienos, augalai vidutiniškai užauga 160 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,9 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘ES Darko’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio ir juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 8 balais, 2015 m. fomezės – 7 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomezės – 8 balais, baltojo puvinio – 9 balais, juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 6 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio – 6 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas ‘ES Darko’ veislei įvertintas 8 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘Lysander’. Žieminių rapsų veislė, sukurta Kanadoje, *Parsons Seeds Ltd.* sėklininkystės įmonėje.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose ‘Lysander’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘Lysander’

veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 5,7 balo, arba 0,2 balo didesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $5,23 \text{ t ha}^{-1}$, arba 0,4 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $7,12 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos stambios, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 5,25 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,9 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $12,10 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Lysander’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 200 dienų, augalai vidutiniškai užauga 149 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,4 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštų – 8,9 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Lysander’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio ir juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 8 balais, 2015 m. fomezės – 6 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomezės – 8 balais, baltojo puvinio – 7 balais, juodosios dėmėtligės – 6 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 6 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas ‘Lysander’ veislei įvertintas 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘Popular’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose ‘Popular’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘Popular’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 5,6 balo, arba 0,2 balo didesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $5,59 \text{ t ha}^{-1}$, arba 0,3 proc. mažesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $7,57 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos smulkios, aliejingos. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,02 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 49,6 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $13,00 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Popular’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 201 diena, augalai vidutiniškai užauga 164 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,9 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Popular’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio ir juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 8 balais, 2015 m. fomozės ir juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomozės – 8 balais, baltojo puvinio – 9 balais, juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 6 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais, baltojo puvinio – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas ‘Popular’ veislei įvertintas 8 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘Raffiness’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose ‘Raffiness’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘Raffiness’ veislės daugiametis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 5,8 balo, arba 0,4 balo didesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $5,7 \text{ t ha}^{-1}$, arba 1,5 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $8,46 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos smulkios, aliejingos. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,12 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 49,5 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $8,77 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Raffiness’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 201 diena, augalai vidutiniškai užauga 163 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui ir sėklų išbyrėjimui iš ankštarų įvertintas 8,8 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Raffiness’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio ir juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 8 balais, 2015 m. fomozės – 7 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomozės – 8 balais, baltojo puvinio – 9 balais, juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 5 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 6 balais, baltojo puvinio – 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškę verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas ‘Raffiness’ veislei įvertintas 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘Thure’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, tai pusiau žemaūgė veislė. Tokie rapsai būna žemesni, rudens išaugina gilesnes šaknis, o skrotele augina prie pat žemės ir nekelia aukštyn augimo kūgelio, todėl pakantūs žiemos sąlygoms.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose ‘Thure’ veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę ‘Thure’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 6,2 balo, arba 0,1 balo didesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,04 t ha⁻¹, arba 5 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 6,28 t ha⁻¹ – derlius gautas 2014 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,49 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,7 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 13,60 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Thure’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 202 dienos, augalai vidutiniškai užauga 147 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,3 balo, o sėklų

išbyrėjimui iš ankštarių – 8,7 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Thure' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio sukėlėjų pažeidimas įvertintas 7 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2015 m. fomezės – 6 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomezės – 8 balais, baltojo puvinio – 7 balais, juodosios dėmėtligės – 6 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 5 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 8 balais, baltojo puvinio – 6 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškė verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas 'Thure' veislei įvertintas 9 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

'Trust CL'. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2014–2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Dėl nepalankių žiemojimo sąlygų 2014 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose 'Trust CL' veislės pasėliai žuvo. Tai turėjo neigiamos įtakos žiemkentiškumo vertinimo rezultatams. Pagal 1–9 balų skalę 'Trust CL' veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 5,8 balo, arba 0,6 balo didesnis už standartinių veislių (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,30 t ha⁻¹, arba 2,1 proc. mažesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 7,65 t ha⁻¹ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,47 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 47,0 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 11,80 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Trust CL' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 200 dienų, augalai vidutiniškai užauga 161 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,9 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas).

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Trust CL' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė

(*Phoma lingam*), verticiliozė (*Verticillium dahliae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Kauno AVT skyriuje 2014 m. baltojo puvinio sukėlėjų pažeidimas įvertintas 7 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2015 m. fomezės – 6 balais, juodosios dėmėtligės – 8 balais, 2016 m. fomezės ir baltojo puvinio – 8 balais, juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 6 balais, o 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais, baltojo puvinio – 6 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2016 m. pasireiškę verticiliozė, kurios sukėlėjų pažeidimas 'Trust CL' veislei įvertintas 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

VASARINIAI RAPSAI

'Clapton'	H – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
'INV100 CL'	H – Vokietija, <i>Bayer CropScience AG</i>
'INV110 CL'	H – Vokietija, <i>Bayer CropScience AG</i>
'Jackson'	H – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
'Kalla'	H – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
'KWS Ingmar CL'	H – Vokietija, <i>KWS SAAT SE</i>
'Lexus'	H – Vokietija, <i>Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG</i>
'Turner'	– Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>

'Clapton'. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 m. ir 2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

Tyrimo metais 'Clapton' veislės sėklų derliaus vidurkis buvo 3,47 t ha⁻¹, arba 1,7 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 4,45 t ha⁻¹ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,26 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 43,4 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 11,10 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Clapton' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 7,6 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,6 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). 'Clapton' veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 109 dienas. Augalų vidutinis aukštis – 102 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Clapton' veislės

rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), miltligė (*Erysiphe cruciferarum*), fomožė (*Phoma lingam*), pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2015 m. miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 6 balais, fomožės – 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2015 m. miltligės padaryta žala įvertinta 8 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės ir miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 6 balais, baltojo puvinio – 7 balais, pilkojo puvinio – 8 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘INV100 CL’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Bayer CropScience AG* sėklininkystės įmonėje, pagal *Clearfield* technologiją. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 m. ir 2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

Tyrimo metais ‘INV100 CL’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo 3,39 t ha⁻¹, arba 4,6 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 4,37 t ha⁻¹ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,23 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 45,5 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 9,05 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘INV100 CL’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 6,5 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,2 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘INV100 CL’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 110 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 109 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘INV100 CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), miltligė (*Erysiphe cruciferarum*), fomožė (*Phoma lingam*), pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2015 m. miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 8 balais, fomožės – 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2015 m. miltligės padaryta žala įvertinta 8 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, miltligės – 8 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio – 7 balais, pilkojo puvinio – 8 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘INV110 CL’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Bayer CropScience AG* sėklininkystės įmonėje, pagal *Clearfield* technologiją. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 m. ir 2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

Tyrimo metais ‘INV110 CL’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo 3,37 t ha⁻¹, arba 3,9 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 4,33 t ha⁻¹ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 3,98 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 43,4 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 10,20 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘INV110 CL’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 7 balais, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštų – 8,6 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘INV110 CL’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 110 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 111 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘INV110 CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), miltligė (*Erysiphe cruciferarum*), fomozė (*Phoma lingam*), pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2015 m. miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 8 balais, fomozės – 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2015 m. miltligės padaryta žala įvertinta 8 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, miltligės – 8 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais, baltojo puvinio ir pilkojo puvinio – 8 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘Jackson’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek.för.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 m. ir 2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

Tyrimo metais ‘Jackson’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo 3,63 t ha⁻¹, arba 6,3 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 4,17 t ha⁻¹ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,32 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 44,3 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 11,30 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose

veislė 'Jackson' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,5 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,6 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). 'Jackson' veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 112 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 108 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Jackson' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), miltligė (*Erysiphe cruciferarum*), fomozė (*Phoma lingam*), pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2015 m. miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 5 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 6 balais, fomozės – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2015 m. miltligės ir 2016 m. juodosios dėmėtligės pažeidimai įvertinti 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 7 balais, miltligės – 8 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 8 balais, baltojo puvinio – 9 balais, pilkojo puvinio – 8 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

'Kalla'. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek.för.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 m. ir 2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

Tyrimo metais 'Kalla' veislės sėklų derliaus vidurkis buvo $3,66 \text{ t ha}^{-1}$, arba 7,2 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $4,64 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,33 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 44,4 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $10,40 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Kalla' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,5 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,4 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). 'Kalla' veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 111 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 111 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Kalla' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), miltligė (*Erysiphe cruciferarum*), fomozė (*Phoma lingam*), pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2015 m.

miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 6 balais, fomozės – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2015 m. miltligės padaryta žala įvertinta 8 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 8 balais, miltligės – 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 8 balais, baltojo puvinio – 9 balais, pilkojo puvinio – 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘KWS Ingmar CL’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, KWS SAAT SE sėklininkystės įmonėje, pagal *Clearfield* technologiją. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 m. ir 2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

Tyrimo metais ‘KWS Ingmar CL’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo lygus standartinių veislių vidurkiui – 3,24 t ha⁻¹. Didžiausias – 4,03 t ha⁻¹ – derlius gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,09 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 44,1 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 9,56 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘KWS Ingmar CL’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,5 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,4 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘KWS Ingmar CL’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 110 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 112 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘KWS Ingmar CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), miltligė (*Erysiphe cruciferarum*), fomozė (*Phoma lingam*), pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2015 m. miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 8 balais, fomozės – 6 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2015 m. miltligės padaryta žala įvertinta 8 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės ir miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais, baltojo puvinio – 5 balais, pilkojo puvinio – 8 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

‘Lexus’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG sėklininkystės įmonėje.

Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 m. ir 2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

Tyrimo metais 'Lexus' veislės sėklų derliaus vidurkis buvo $3,55 \text{ t ha}^{-1}$, arba 4,1 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $4,39 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,31 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 45,9 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $12,90 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Lexus' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 7,7 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštų – 8,4 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). 'Lexus' veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 111 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 104 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Lexus' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), miltligė (*Erysiphe cruciferarum*), fomozė (*Phoma lingam*), pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2015 m. miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 6 balais, fomozės – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2015 m. miltligės padaryta žala įvertinta 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 8 balais, miltligės – 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais, baltojo puvinio – 9 balais, pilkojo puvinio – 7 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

'Turner'. Vasarinių rapsų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2015 m. ir 2016 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose.

Tyrimo metais 'Turner' veislės sėklų derliaus vidurkis buvo $3,57 \text{ t ha}^{-1}$, arba 2,9 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $4,90 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2015 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,37 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 44,3 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $10,60 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Turner' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,3 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,6 balo (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘Turner’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 111 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 112 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Turner’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), miltligė (*Erysiphe cruciferarum*), fomozė (*Phoma lingam*), pilkasis puvinys (*Botrytis cinerea*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje. Kauno AVT skyriuje 2015 m. miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 6 balais, fomozės – 8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2015 m. miltligės padaryta žala įvertinta 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais. Plungės AVT skyriuje 2015 m. juodosios dėmėtligės ir miltligės sukėlėjų pažeidimai įvertinti 7 balais, 2016 m. juodosios dėmėtligės – 7 balais, baltojo puvinio ir pilkojo puvinio – 8 balais (1 – neatspari veislė, 9 balai – labai atspari veislė).

SOJOS

‘Paradis’. Veislė, sukurta Šveicarijoje, *Delley Seeds & Plants Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Sojos buvo tirtos Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 2,41 t ha⁻¹ sojų derlius. Didžiausias derlius buvo gautas 2016 m. Pasvalio AVT skyriuje – 3,83 t ha⁻¹

‘Paradis’ veislės sojų vidutinė 1000 sėklų masė – 213,8 g, t. y. jos buvo 39,3 g arba 22,5 proc. stambesnės už standartinių veislių ‘Amandine’ ir ‘Merlin’ veislės sojas. Laboratorijoje įvertinus išaugintų sojų kokybę, jose vidutiniškai buvo nustatyta 36,7 proc. baltymų ir 20,6 proc. riebalų.

‘Paradis’ veislės sojų vidutinis aukštis – 68 cm, atsparumas išgulimui – 8,9, o atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 9 balai (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinis apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis – 11,7 cm.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 117 dienų, skaičiuojant nuo jų sudygimo iki visiškos brandos. ‘Paradis’ ankstyvesnė už standartinių veislių sojas: už ‘Amandine’ – 18,6 dienos, už ‘Merlin’ – 11,7 d.

PAŠARINIAI AUGALAI

PUPINIAI AUGALAI

PUPOS

- ‘Lynx’** – Vokietija, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG*
- ‘Tiffany’** – Vokietija, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG*

‘Lynx’. Veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje. Pupos buvo tirtos Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 7,35 t ha⁻¹ pupų derlius, kuris buvo 0,21 t ha⁻¹ (2,9 proc.) didesnis negu standartinės veislės ‘Fanfare’. Didžiausias derlius buvo gautas 2016 m. Kauno AVT skyriuje – 8,76 t ha⁻¹.

‘Lynx’ veislės pupų vidutinė 1000 sėklų masė – 583,9 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų pupų kokybę, jose vidutiniškai buvo nustatyta 29,7 proc. baltymų.

‘Lynx’ veislės pupų vidutinis aukštis – 108 cm, atsparumas išgulimui – 9, o atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 8,7 balo (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinis apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis – 18,5 cm.

Veislė buvo vidutiniškai 1,8 dienos vėlyvesnė už standartinės veislės ‘Fanfare’ pupas. Jos vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 109,8 dienos, skaičiuojant nuo jų sudygimo iki visiškos brandos.

‘Tiffany’. Veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje. Pupos buvo tirtos Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 7,20 t ha⁻¹ pupų derlius, kuris buvo lygus standartinės veislės ‘Fanfare’ derliui. Didžiausias derlius buvo gautas 2016 m. Kauno AVT skyriuje – 9,03 t ha⁻¹.

‘Tiffany’ veislės pupų vidutinė 1000 sėklų masė – 585,1 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų pupų kokybę, jose vidutiniškai buvo nustatyta 26,6 proc. baltymų.

‘Tiffany’ veislės pupų vidutinis aukštis – 114 cm, atsparumas išgulimui – 8,8, o atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 8,6 balo (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinis apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis – 37,5 cm.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 107,8 dienos, skaičiuojant nuo jų sudygimo iki visiškos brandos, t. y. vidutiniškai jos subręsdavo beveik per tą patį laikotarpį kaip standartinės veislės ‘Fanfare’ pupos.

SĖJAMIEJI ŽIRNIAI

- ‘Jūra DS’ – Lietuva, *LAMMC filialas Žemdirbystės institutas*
- ‘Karpate’ – Prancūzija, *KWS Momont SAS*
- ‘Lump’ – Čekija, *Selgen s. a.*
- ‘Velvet’ – Čekija, *Selgen s. a.*

‘Jūra DS’. Veislė, sukurta *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Žirniai buvo tirti Šilutės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 5,56 t ha⁻¹ žirnių derlius. Didžiausias derlius buvo gautas 2016 m. Kauno AVT skyriuje – 7,11 t ha⁻¹.

‘Jūra DS’ veislės žirnių vidutinė 1000 sėklų masė – 261,8 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų žirnių kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 24,3 proc. baltymų.

‘Jūra DS’ veislės žirnių vidutinis aukštis – 90,4 cm, atsparumas išgulimui – 6,8, o atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 9 balai (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Ankštys neilgos, šviesiai žalios spalvos, subrendusios sėklos taip pat žalios spalvos.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 91,2 dienos, skaičiuojant nuo jų sudygimo iki visiškos brandos, t. y. jos subręsdavo vidutiniškai 2,7 dienos vėliau negu standartinių veislių ‘Casablanca’ ir ‘Astronaute’ žirniai.

Atliekant veislės išskirtinumo vienodumo ir stabilumo tyrimus buvo nustatyta, kad šios veislės žirniai atsparūs žirnių šaknų puvinio (*Fusarium Oxysporum f.sp. pici*) 1-ajai rasei.

‘Karpate’. Veislė, sukurta Prancūzijoje, *KWS Momont SAS* sėklininkystės įmonėje. Žirniai buvo tirti Šilutės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 6,38 t ha⁻¹ žirnių derlius, kuris buvo 0,20 t ha⁻¹ (3,2 proc.) didesnis negu standartinių veislių ‘Astronaute’ ir ‘Casablanca’. Didžiausias derlius buvo gautas 2016 m. Kauno AVT skyriuje – 7,24 t ha⁻¹.

‘Karpate’ veislės žirnių vidutinė 1000 sėklų masė – 275,5 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų žirnių kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 22,9 proc. baltymų.

‘Karpate’ veislės žirnių vidutinis aukštis – 92,9 cm, atsparumas išgulimui – 6,5, o atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 8,8 balai (atsparumas išgulimui ir

išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 91,7 dienos, skaičiuojant nuo jų sudygimo iki visiškos brandos, t. y. jos subręsdavo vidutiniškai 3,2 dienos vėliau negu standartinių veislių ‘Casablanca’ ir ‘Astronaute’ žirniai.

Selekcininko duomenimis, šios veislės žirniai atsparūs žirnių šaknų puvinio (*Fusarium Oxysporum f.sp. pici*) 1-ajai rasei.

‘Lump’. Veislė, sukurta Čekijoje, *Selgen s. a.* sėklininkystės įmonėje. Žirniai buvo tirti Šilutės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 5,97 t ha⁻¹ žirnių derlius. Didžiausias derlius buvo gautas 2016 m. Kauno AVT skyriuje – 7,33 t ha⁻¹.

‘Lump’ veislės žirnių vidutinė 1000 sėklų masė – 252,1 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų žirnių kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 22,2 proc. baltymų.

‘Lump’ veislės žirnių vidutinis aukštis – 92,3 cm, atsparumas išgulimui – 6,8, o atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 8,8 balai (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 89,8 dienos, skaičiuojant nuo jų sudygimo iki visiškos brandos, t. y. jos subręsdavo vidutiniškai 1,3 dienos vėliau negu standartinių veislių ‘Casablanca’ ir ‘Astronaute’ žirniai.

Selekcininko duomenimis, šios veislės žirniai atsparūs žirnių šaknų puvinio (*Fusarium Oxysporum f.sp. pici*) 1-ajai rasei.

‘Velvet’. Veislė, sukurta Čekijoje, *Selgen s. a.* sėklininkystės įmonėje. Žirniai buvo tirti Šilutės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose 2015 ir 2016 m. Bandymuose gautas vidutinis 6,17 t ha⁻¹ žirnių derlius. Didžiausias derlius buvo gautas 2015 m. Kauno AVT skyriuje – 7,07 t ha⁻¹.

‘Velvet’ veislės žirnių vidutinė 1000 sėklų masė – 267,9 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų žirnių kokybę, juose vidutiniškai buvo nustatyta 23,4 proc. baltymų.

‘Velvet’ veislės žirnių vidutinis aukštis – 100 cm, atsparumas išgulimui – 6,7, o atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 9 balai (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 91,8 dienos, skaičiuojant nuo jų sudygimo iki visiškos brandos, t. y. jos subręsdavo vidutiniškai 3,3 dienos vėliau negu standartinių veislių ‘Casablanca’ ir ‘Astronaute’ žirniai.

Selekcininko duomenimis, šios veislės žirniai atsparūs žirnių šaknų puvinio (*Fusarium Oxysporum f.sp. pici*) 1-ajai rasei.

MIGLINIAI AUGALAI

NENDRINIAI DRYŽUČIAI

- ‘Pievys DS’** – Lietuva, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas*
‘Brigena’ – Latvija, *Latvijas Lauksaimniecības universitātē Zekopības institūts*

‘Pievys DS’. Veislė, sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai buvo atlikti 2015 ir 2016 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais šie augalai užaugino vidutiniškai 20,18 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlių. Augalų aukštis siekia 135,5 cm. Išvermingumas žiemojimui buvo įvertintas 7,9 balais, o atsparumas išgulimui – 8,8 balais. Augalų lapuotumas – 39,4 proc. Baltymų sausojoje medžiagoje – 14,54, ląstelienos – 32,17 proc. Vegetacijos periodas iki I pjūties – 163 dienos.

‘Brigena’. Veislė, sukurta Latvijoje, *Žemės ūkio universiteto Žemdirbystės tyrimų institute*. Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai buvo atlikti 2012 ir 2013 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais šie augalai užaugino vidutiniškai 14 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlių. Augalų aukštis siekia 121,5 cm. Išvermingumas žiemojimui buvo įvertintas 8,75 balais, o atsparumas išgulimui – 6,8 balais. Augalų lapuotumas – 41,9 proc. Baltymų sausojoje medžiagoje – 11,4, ląstelienos – 30,87 proc.

PAPRASTOSIOS ŠUNAŽOLĖS

‘Luknė DS’. Veislė, sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Žemdirbystės institute*. Šios veislės ūkinio vertingumo tyrimai buvo atlikti 2015 ir 2016 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais šie augalai užaugino vidutiniškai 16,43 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlių. Augalų aukštis siekia 83,5 cm. Išvermingumas žiemojimui buvo įvertintas 8,6 balais, o atsparumas išgulimui – 8,2 balais. Augalų lapuotumas – 46,98 proc. Baltymų sausojoje medžiagoje – 12,92, ląstelienos – 31,96 proc. Vegetacijos periodas iki I pjūties – 144 dienos.

Lyginant su standartinė veisle ‘Anksta’ (selekcininkas – *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslo centro filialas Žemdirbystės institutas*), ‘Luknė DS’ pasižymėjo 6,75 proc. didesniu sausųjų medžiagų derliumi.

DARŽOVĖS

VALGOMIEJI POMIDORAI

‘Auksiai’. Hibridinė valgomųjų pomidorų veislė, sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filiale Sodininkystės ir daržininkystės institute.*

Selekcininko duomenimis, tai indeterminantinio tipo, vidutinio ankstyvumo valgomųjų pomidorų veislė. Pirmoji žiedinė kekė susiformuoja virš 5–7 lapo. Vaisiai – nedideli, apvalūs, oranžinės spalvos su dviem ar trimis sėklalīdziais. Vidutinė vieno vaisiaus masė siekia apie 30 – 40 g. Vaisiai pasižymi vertinga biochemine sudėtimi ir ypač geru skoniu bei yra tinkami tiek šviežiam vartojimui, tiek konservavimui.

Valgomųjų pomidorų veislė ‘Auksiai’ tirta 2015 ir 2016 m. Kaišiadorių AVT skyriuje. Tyrimo metais vidutinis dienų skaičius nuo sudygimo iki pirmojo derliaus buvo 97 dienos. Skirtingais tyrimo metais gautas 12,40 ir 14,33 kg m⁻² prekinis derlius. Vidutinė vaisiaus masė – 36,1 g. Skonis įvertintas 8 balais.

SODO AUGALAI

PAPRASTOSIOS SPANGUOLĖS

‘Amalva’	–	Lietuva, <i>Vytauto Didžiojo universitetas</i>
‘Reda’	–	Lietuva, <i>Vytauto Didžiojo universitetas</i>
‘Vaiva’	–	Lietuva, <i>Vytauto Didžiojo universitetas</i>
‘Vita’	–	Lietuva, <i>Vytauto Didžiojo universitetas</i>
‘Žuvinta’	–	Lietuva, <i>Vytauto Didžiojo universitetas</i>

‘Amalva’. Paprastųjų spanguolių veislė ‘Amalva’, išvesta Lietuvoje, *Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sode.* Veislė išvesta vykdant produktyvių klonų, surinktų Žuvinto rezervate, atranką.

Vidutinio ankstyvumo veislė pradeda nokti rugsėjo pradžioje. Uogos vidutinio stambumo (vidutinė uogos masė – 1,1 g), raudonos su violetiniu atspalviu, cilindro formos. Uogos minkštimas gelsvas. Žiedų spalva baltai rausva, žiedų skaičius žiedyne siekia nuo 4 iki 6, žydėti pradeda birželio pirmojoje pusėje. Lapai smulkūs, viršutinė lapalakščio pusė žalia, apatinė – šviesiai žalia. Šimte gramų uogų vidutiniškai yra 9,6 g sausųjų medžiagų, iš jų: 4,1 g fruktozės, 4,2 g gliukozės, 424 mg fenolinių junginių, 67 mg antocianinų.

Teigiamos savybės. Derlinga, vidutinis derlius 2,0 kg m⁻².

Neigiamos savybės. Vidutinis atsparumas grybinėms ligoms.

‘Reda’. Paprastųjų spanguolių veislė ‘Reda’, išvesta Lietuvoje, *Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sode*. Veislė išvesta vykdant produktyvių klonų, surinktų Ignalinos r. aukštapelkėse, atranką.

Veislė ankstyva, uogos pradeda nokti rugpjūčio viduryje. Uogos labai stambios (vidutinė uogos masė – 1,4 g), tamsiai raudonos, ropės formos. Uogos minkštimas gelsvas. Lapai dideli, tamsiai žali, elipsės formos. Vidutinis derlius – 1,6 kg m⁻². Žiedų spalva baltai rausva. Pradeda žydėti birželio pradžioje, žiedų skaičius žiedyne siekia 7 ir daugiau. Šimte gramų uogų vidutiniškai yra 9,0 g sausųjų medžiagų, iš jų: 2,9 g fruktozės, 3,2 g gliukozės, 429 mg fenolinių junginių, 99 mg antocianinų.

Teigiamos savybės. Vešlūs krūmokšniai, didelės uogos, veislė atspari pavasarinėms šalnom.

Neigiamos savybės. Skirtingais metais nevienodai dera.

‘Vaiva’. Paprastųjų spanguolių veislė ‘Vaiva’, išvesta Lietuvoje, *Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sode*. Veislė išvesta vykdant produktyvių klonų, surinktų Zarasų r. aukštapelkėse, atranką.

Veislė vidutinio ankstyvumo, uogos pradeda nokti pirmąjį rugsėjo dešimtadienį. Uogos vidutinio dydžio (vidutinė uogos masė – 0,7 g), ryškiai raudonos, ropės formos. Uogų minkštimas baltas. Uogose yra daug sausųjų medžiagų – šimte gramų uogų vidutiniškai – 10,5 g, iš jų: 5,4 g fruktozės, 6,0 g gliukozės, 403 mg fenolinių junginių, 85 mg antocianinų.

Lapai vidutinio dydžio, elipsės formos, viršutinė lapalakščio pusė tamsiai, o apatinė – šviesiai žalia. Žiedų spalva rausva. Pradeda žydėti birželio pirmoje pusėje, žiedų skaičius žiedyne siekia iki 6 vnt.

Teigiamos savybės. Labai derlinga (vidutinis uogų derlius 2,3 kg m⁻²), krūmokšniai vešlūs. Atspari grybinėms ligoms, kurias sukelia *Monilinia oxycocci*, *Fusicoccum putrefaciens* ir *Phylosticta elongata*.

Neigiamos savybės. Nenustatytos.

‘Vita’. Paprastųjų spanguolių veislė ‘Vita’, išvesta Lietuvoje, *Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sode*. Veislė išvesta vykdant produktyvių klonų, surinktų Žuvinto rezervate, atranką.

Ankstyva veislė. Ji pradeda nokti rugpjūčio viduryje. Uogos stambios (vidutinė uogos masė – 1,2 g), apvalios, tamsiai raudonos. Uogų minkštimas baltas. Lapai dideli, lancetiški, viršutinė ir apatinė lapalakščio pusė šviesiai žalios spalvos, lapalakščio kraštai ryškiai užsiraitę žemyn. Žiedai šviesiai rausvi, susitelkę į žiedynus po 3–6. Žydi birželio pradžioje. Šimte gramų uogų vidutiniškai yra 9,5 g sausųjų medžiagų, iš jų: 3,7 g fruktozės, 3,4 g gliukozės, 310 mg fenolinių junginių, 72 mg antocianinų.

Teigiamos savybės. Derlinga, vidutinis derlius – 2,1 kg m⁻².

Neigiamos savybės. Vidutiniškai atspari grybinėms ligoms ir pavasario šalnums.

‘Žuvinta’. Paprastųjų spanguolių veislė ‘Žuvinta’, išvesta Lietuvoje, *Vytauto Didžiojo universiteto Kauno botanikos sode*. Veislė išvesta vykdamas produktyvių klonų, surinktų Žuvinto rezervate, atranką.

Vidutinio ankstyvumo veislė, uogos pradeda nokti pirmojoje rugsėjo pusėje. Uogos vidutinio dydžio (vidutinė uogos masė – 0,97 g), ropės formos, šviesiai raudonos. Uogos minkštumas baltas. Žiedai rausvi, išsidėsto žiedynuose po 3–4. Pradeda žydėti pirmąjį birželio dešimtadienį. Lapai vidutinio dydžio, kiaušinio formos, lapalakščio viršutinė pusė žalia, apatinė – šviesiai žalia. Šimte gramų uogų vidutiniškai yra 9,7 g sausųjų medžiagų, iš jų: 3,4 g fruktozės, 5,2 g gliukozės, 387 mg fenolinių junginių, 67 mg antocianinų.

Teigiamos savybės. Pasižymi atsparumu grybinėms ligoms.

Neigiamos savybės. Vidutinis derlingumas (iki 1,6 kg m⁻²), silpnas krūmokšnių augimas.

DEKORATYVINIAI AUGALAI

SKIAUTERUČIAI

‘Aurelija’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Ieva Simonaitytė’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Klaipėda’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Kuršiai’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Lilac Mist’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Priekulė’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Raimis’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Rolandas’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Simerica’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>
‘Žemaičiai’	– Lietuva, <i>Aleksandro Stulginskio universitetas</i>

‘Aurelija’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniuko duomenimis, užauga iki 100 cm aukščio. Žiedai apie 4,0 cm skersmens, balti (RHSCC NN155C), žioties plaukeliai šviesiai geltoni. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Ieva Simonaitytė’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniuko duomenimis, užauga iki 200 cm aukščio. Žiedai apie 4,0 cm skersmens, balti (RHSCC NN155C), žioties plaukeliai balti.

Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Klaipėda’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniško duomenimis, užauga iki 100 cm aukščio. Žiedai apie 3,0 cm skersmens, tamsiai raudono purpuro spalvos (RHSCC 71A), žioties plaukeliai kreminiai. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Kuršiai’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniško duomenimis, užauga iki 100 cm aukščio. Žiedai apie 3,0 cm skersmens, ryškiai raudono purpuro spalvos (RHSCC 71C), žioties plaukeliai geltonai oranžiniai. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Lilac Mist’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniško duomenimis, užauga iki 150 cm aukščio. Žiedai apie 3,5 cm skersmens, ryškiai rausvai rožiniai (RHSCC 72D), žioties plaukeliai kreminiai, žiedkočiai ilgakočiai. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Priekulė’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniško duomenimis, užauga iki 200 cm aukščio. Žiedai apie 3,5 cm skersmens, blyškiai gelsvai žali (RHSCC 157C), žioties plaukeliai geltoni. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Raimis’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniško duomenimis, užauga iki 100 cm aukščio. Žiedai apie 3,5 cm skersmens, ryškiai rausvo purpuro spalvos (RHSCC 70B), žioties plaukeliai šviesiai geltoni. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Rolandas’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniško duomenimis, užauga iki 200 cm aukščio. Žiedai apie 5,0 cm skersmens, šviesiai rausvo purpuro spalvos (RHSCC NN74C), žioties plaukeliai geltoni. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Simerica’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekciniško duomenimis, užauga iki 100 cm aukščio. Žiedai apie 2,5 cm skersmens, tamsiai raudono purpuro spalvos (RHSCC 71A), žioties plaukeliai oranžiniai. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

‘Žemaičiai’. Skiauteručių veislė, sukurta Lietuvoje, *Aleksandro Stulginskio universitete*. Selekcininko duomenimis, užauga iki 50 cm aukščio. Žiedai apie 2,5 cm skersmens, ryškios rausvo purpuro spalvos (RHSCC 72C), žioties plaukeliai oranžiniai. Skirta vertikaliems paviršiams apželdinti, balkonams, auginti pakabinamuose vazonuose. Dauginama tik vegetatyviniu būdu.

UŽRAŠAMS