

VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

**NACIONALINIS 2022 METŲ
AUGALŲ VEISLIŲ
SĄRAŠAS**

**NATIONAL LIST OF PLANT VARIETIES
2022**

VILNIUS, 2022 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 2022 m. sąrašas / Lithuanian National List of Plant Varieties 2022	7
6.	Veislių palaikytojų sąrašas / List of Variety Maintainers	47
7.	Selekcininkų įgaliotųjų atstovų sąrašas / List of Authorised Breeder's Representatives	57
8.	Augalų veislės, išbraukiamos iš Nacionalinio augalų veislių 2021 metų sąrašo / Varieties Deleted from the Lithuanian National List of Plant Varieties 2021	64
9.	Veislių aprašai / Plant Varieties' Descriptions	68
10.	Paprastieji kviečiai / Wheat	68
11.	Sėjamieji rugiai / Rye	84
12.	Kvietrugiai / Triticale	84
13.	Paprastieji miežiai / Barley	86
14.	Avižos / Oat	91
15.	Sėjamieji gričiai	96
16.	Paprastieji kukurūzai / Maize	97
17.	Cukriniai runkeliai / Sugar Beet	107
18.	Rapsai / Swede Rape	115
19.	Sojos / Soya Bean	134
20.	Pupos / Field Bean	135
21.	Paprastosios smilgos / Brown top	136
22.	Valgomieji pomidorai / Tomato	136

ADRESAI IR TELEFONAI
ADDRESSES AND PHONE NUMBERS

VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
THE 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.lt
 El. 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

L. e. Augalų veislių skyriaus vedėjo pareigas

Acting Head of Plant Variety Division

R. PIEVIŠKIENĖ (8 5) 234 3647 ruta.pieviskiene@vatzum.lt

Augalų veislių skyriaus patarėjas

Advisor of the Plant Variety Division

R. MOCKAITIS (8 346) 51 835 raimondas.mockaitis@vatzum.lt

Augalų veislių skyriaus vyriausieji specialistai

Chief Specialists of the Plant Variety Division

I. JAKIMAVIČIŪTĖ (8 5) 234 3647 inga.jakimaviciute@vatzum.lt

V. ČESNA (8 5) 234 3647 vytenis.cesna@vatzum.lt

D. KIRVAITIENĖ (8 5) 234 3647 danguole.kirvaitiene@vatzum.lt

G. LINKEVIČIENĖ (8 5) 234 3647 greta.linkeviciene@vatzum.lt

S. MILERIS (8 5) 234 3647 saulius.mileris@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., 54337 Kauno r. sav.	Telefonas (8 37) 21 50 62 Faksas (8 37) 21 50 63 El. paštas kauno-avts@vatzum.lt Vedėja ELVYRA LEONAVIČIENĖ
Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius Avilių k., Žiežmarių sen., 56179 Kaišiadorių r. sav.	Tel. / faks. (8 346) 51 835 El. paštas kaisiadoriu-avts@vatzum.lt Vedėja ZITA MOCKAITIENĖ
Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius Stačiūnų k., Pasvalio apyl. sen., 39192 Pasvalio r. sav.	Tel. / faks. (8 451) 34 494 El. paštas pasvalio-avts@vatzum.lt Vedėjas JONAS AUŽBIKAVIČIUS
Plungės augalų veislių tyrimo skyrius Alksnėnų k., Šateikių sen., 90100 Plungės r. sav.	Tel. / faks. (8 448) 46 189 El. paštas plunges-avts@vatzum.lt Vedėja BIRUTĖ BILEVIENĖ
Utenos augalų veislių tyrimo skyrius Šabaldauskų k. 2, Utenos sen., 28241 Utenos r. sav.	Tel. / faks. (8 389) 50 115 El. paštas utenos-avts@vatzum.lt Vedėja IRUTĖ MEILUVIENĖ

P R A T A R M Ė

Šiame leidinyje skelbiamas Nacionalinis 2022 metų augalų veislių 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 2022 metų augalų veislių sąrašą įrašytos 105 žemės ūkio, 1 daržovių ir 5 dekoratyvinių augalų rūšių veislės.

Šiame leidinyje yra skelbiami veislių palaikytojų ir selekcininkų įgaliotųjų atstovų sąrašai, taip pat pridodamas sąrašas augalų veislių, kurios vadovaujantis selekcininkų prašymu, yra išbrauktos iš Nacionalinio augalų veislių 2021 metų sąrašo. Leidinyje pateikiami ir naujų į Nacionalinį 2022 metų augalų veislių sąrašą įrašytų augalų veislių aprašai.

P R E F A C E

This publication contains the National List of Plant Varieties 2022, which has been prepared and confirmed by the procedure established by the Minister of Agriculture. 105 new varieties of agricultural plant species, 1 vegetables and 5 ornamental plants varieties are included in the National List 2022 on the basis of the data of plant varieties testing for 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.

This edition contains the Lists of Maintainers and Representatives of the varieties in Lithuania, the list of varieties withdrawn from the National List 2021 is added and the descriptions of the plant varieties, which are included into the National List 2022 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
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
Suomija / <i>Finland</i>	FI
Švedija / <i>Sweden</i>	SE
Šveicarija / <i>Switzerland</i>	CH
Vengrija / <i>Hungary</i>	HU
Vokietija / <i>Germany</i>	DE

NACIONALINIS 2022 METŲ AUGALŲ VEISLIŲ SĄRAŠAS
LITHUANIAN NATIONAL LIST OF PLANT VARIETIES 2022

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
I SKYRIUS							
ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI – AGRICULTURAL PLANTS							
PIRMASIS SKIRSNIS							
JAVAI – CEREALS							
Paprastieji kviečiai (<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – Wheat							
Žieminiai kviečiai – Winter Wheat							
1.	Ada	32	06	2001	2031	2029	1
2.	Alma DS	32	09	2002	2032	2030	1
3.	Mulan	60	–	2007	2027	2025	3
4.	Kovas DS	32	06	2010	2030	2028	2
5.	Skagen	144	30	2010	2030	2028	1
6.	Vikaras DS	32	–	2011	2031	2029	2
7.	Rigi	138	–	2012	2022	–	2
8.	SW Magnifik	42	28	2012	2022	–	2
9.	Genius	60	–	2013	2023	–	1
10.	Tacitus	153	–	2013	2023	–	2
11.	Famulus	51	06	2014	2024	2022	1
12.	Kena DS	32	06	2014	2024	2022	1
13.	Gaja DS	32	–	2015	2025	2023	2
14.	Patras	51	28	2015	2025	2023	2
15.	Sailor	160	30	2015	2025	2023	2
16.	Sedula DS	32	09	2015	2025	2023	2

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
17.	Artist	51	37	2016	2026	2024	3
18.	Balitus	171	06	2016	2026	2024	2
19.	Creator	105	18	2016	2026	2024	2
20.	Etana	51	06	2016	2026	2024	2
21.	Herkus DS	32	–	2016	2026	2024	2
22.	Ceylon	42	–	2017	2027	2025	2
23.	KWS Emil	41	06	2017	2027	2025	1
24.	KWS Ronin	41	10	2017	2027	2025	1
25.	Poezja	59	37	2017	2027	2025	2
26.	Torpeda	59	37	2017	2027	2025	2
27.	Wilejka	59	37	2017	2027	2025	1
28.	Aspekt	51	37	2018	2028	2026	2
29.	Bonanza	91	20	2018	2028	2026	3
30.	Dagmar	200	37	2018	2028	2026	2
31.	Delawar	108	–	2018	2028	2026	2
32.	Desamo	152	05	2018	2028	2026	2
33.	Effect	42	18	2018	2028	2026	2
34.	Faunus	171	–	2018	2028	2026	2
35.	Faustus	204	145	2018	2028	2026	2
36.	Franz	60	20	2018	2028	2026	2
37.	Janne	176	37	2018	2028	2026	3
38.	Gordian	152	05	2018	2028	2026	2
39.	Gustav	91	20	2018	2028	2026	2
40.	LG Jutta	176	24	2018	2028	2026	2
41.	Minija DS	32	–	2018	2028	2026	4
42.	Nordika	165	37	2018	2028	2026	2

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
43.	Platin	204	145	2018	2028	2026	2
44.	Produzent	51	–	2018	2028	2026	2
45.	Rockefeller	105	18	2018	2028	2026	3
46.	Rumor	204	20	2018	2028	2026	2
47.	Sheriff	105	18	2018	2028	2026	3
48.	Achim	91	20	2019	2029	2027	2
49.	Amun	51	–	2019	2029	2027	2
50.	Fenomen	127	10	2019	2029	2027	2
51.	Gunilla	42	–	2019	2029	2027	3
52.	Hacksta	42	–	2019	2029	2027	2
53.	KWS Eternity	41	10	2019	2029	2027	1
54.	Lakaja DS	32	–	2019	2029	2027	2
55.	Oponent	51	–	2019	2029	2027	3
56.	Ponticus	204	–	2019	2029	2027	1
57.	Rivero	60	20	2019	2029	2027	3
58.	Suleva DS	32	–	2019	2029	2027	1
59.	Titanus	51	–	2019	2029	2027	3
60.	Admont	204	145	2020	2030	2028	2
61.	Artheon	51	–	2020	2030	2028	2
62.	Askaban	51	–	2020	2030	2028	2
63.	Bosporus	56	28	2020	2030	2028	2
64.	Emblem	51	–	2020	2030	2028	2
65.	Festival	42	–	2020	2030	2028	2
66.	Galerist	152	26	2020	2030	2028	1
67.	Informer	56	30	2020	2030	2028	2
68.	KWS Spencer	41	10	2020	2030	2028	2

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
69.	Materius	204	145	2020	2030	2028	2
70.	Silva	32	–	2020	2030	2028	1
71.	SY Landrich	152	26	2020	2030	2028	2
72.	Taurija	32	–	2020	2030	2028	2
73.	Architekt	51	–	2021	2031	2029	2
74.	Asory	160	06	2021	2031	2029	2
75.	Davinci	51	–	2021	2031	2029	1
76.	Eldija	32	–	2021	2031	2029	4
77.	Euforia	59	37	2021	2031	2029	2
78.	KWS	41	–	2021	2031	2029	2
	Universum						
79.	Lemmy	60	20	2021	2031	2029	2
80.	Plejada	59	37	2021	2031	2029	2
81.	Sarta	32	–	2021	2031	2029	4
82.	Stinger	105	18	2021	2031	2029	2
83.	SU Mangold	204	145	2021	2031	2029	2
84.	Tonnage	144	23	2021	2031	2029	3
85.	Vaiva	32	–	2021	2031	2029	2
86.	Zoltan	51	–	2021	2031	2029	2
87.	Ekas	32	–	2022	2032	2030	1
88.	Hellas	42	–	2022	2032	2030	2
89.	Hymalaya	60	31	2022	2032	2030	H, 2
90.	KWS Ahoi	41	–	2022	2032	2030	2
91.	KWS Jubilum	41	–	2022	2032	2030	2
92.	LG Keramik	165	–	2022	2032	2030	2
93.	LG Nida	165	06	2022	2032	2030	2

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
94.	LG Orlice	165	–	2022	2032	2030	2
95.	Semba	32	–	2022	2032	2030	2
96.	SU Aventinus	204	–	2022	2032	2030	2
97.	Valhal	204	30	2022	2032	2030	2
Vasariniai kviečiai – Spring Wheat							
98.	Taifun	41	09	2004	2024	2022	1
99.	Triso	51	–	2005	2025	2023	1
100.	Vánek	41	09	2006	2026	2024	2
101.	Fiorina	138	–	2009	2029	2027	2
102.	KWS Chamsin	41	28	2011	2031	2029	2
103.	KWS Scirocco	41	18	2011	2031	2029	1
104.	KWS Akvilon	41	37	2013	2033	2031	2
105.	KWS Buran	41	22	2013	2033	2031	2
106.	KWS Collada	41	06	2013	2033	2031	1
107.	Licamero	160	30	2014	2024	2022	2
108.	Berlock	42	18	2015	2025	2023	1
109.	Calixo	160	30	2015	2025	2023	2
110.	Cornetto	160	37	2015	2025	2023	2
111.	Quintus	167	06	2015	2025	2023	2
112.	Boett	42	–	2016	2026	2024	1
113.	Countess	42	–	2016	2026	2024	1
114.	Crickett	42	–	2016	2026	2024	1
115.	Daugana	138	–	2016	2026	2024	1
116.	KWS Jetstream	41	09	2016	2026	2024	2
117.	Nobless	42	–	2016	2026	2024	1

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
118.	Triathlon	193	–	2016	2026	2024	1
119.	Happy	42	18	2017	2027	2025	2
120.	KWS Sharki	41	22	2017	2027	2025	1
121.	Servus	204	145	2017	2027	2025	2
122.	Sorbas	193	09	2017	2027	2025	1
123.	Flippen	42	06	2018	2028	2026	1
124.	Kanyuk	160	–	2018	2028	2026	3
125.	Tritus	193	51	2018	2028	2026	2
126.	Florens	160	–	2019	2029	2027	2
127.	Kapitol	160	06	2019	2029	2027	2
128.	KWS Starlight	41	–	2019	2029	2027	2
129.	Levels	42	–	2019	2029	2027	2
130.	Nimfa	59	–	2019	2029	2027	2
131.	Rusałka	59	37	2019	2029	2027	2
132.	Signal	193	51	2019	2029	2027	1
133.	Vilnius	204	–	2019	2029	2027	2
134.	Herero	204	145	2020	2030	2028	2
135.	Intelligence	193	–	2020	2030	2028	2
136.	KWS Expectum	41	10	2020	2030	2028	1
137.	KWS Helium	41	06	2020	2030	2028	2
138.	PS Perlička	204	145	2020	2030	2028	2
139.	WPB Lambada	167	31	2020	2030	2028	2
140.	WPB Troy	167	31	2020	2030	2028	2
141.	Broca	193	–	2021	2031	2029	2
142.	Fidibus	204	–	2021	2031	2029	2

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
143.	Jack	42	–	2021	2031	2029	1
144.	Leidi	181	–	2021	2031	2029	2
145.	SU Ahab	204	–	2021	2031	2029	2
146.	WPB Francis	167	91	2021	2031	2029	2
147.	WPB Match	167	30	2021	2031	2029	2
148.	Akvitan	193	–	2022	2032	2030	2
149.	Felgen	42	–	2022	2032	2030	1
150.	KWS Carusum	41	30	2022	2032	2030	1
151.	KWS Pensum	41	–	2022	2032	2030	2
152.	Prospect	42	–	2022	2032	2030	1
153.	WPB Axel	167	91	2022	2032	2030	2
154.	WPB Mylo	167	91	2022	2032	2030	2
155.	Winx	111	06	2022	2032	2030	2
Sėjamieji rugiai (<i>Secale cereale</i> L.) – Rye							
156.	Joniai	32	–	2002	2032	2030	
157.	Virgiai	32	–	2010	2030	2028	
158.	VB Duoniai	32	–	2011	2031	2029	
159.	Elias	202	06	2018	2028	2026	
160.	SU Cossani	146	20	2018	2028	2026	H
161.	KWS Bono	41	30	2019	2029	2027	H
162.	Poseidon	205	–	2019	2029	2027	H
163.	SU Arvid	146	17	2021	2031	2029	H
164.	SU Bendix	146	20	2021	2031	2029	H
165.	SU Nasri	146	20	2021	2031	2029	H
166.	SU Promotor	146	20	2021	2031	2029	H
167.	Stannos	205	–	2022	2032	2030	H

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
Kvietrugiai (x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – Triticale							
Žieminiai kvietrugiai – Winter Triticale							
168.	Dinaro	43	09	2011	2031	2029	
169.	Tulus	60	09	2013	2023	–	
170.	Travoris	56	–	2016	2026	2024	
171.	Cappricia	140	06	2017	2027	2025	
172.	Toledo	43	–	2017	2027	2025	
173.	Borowik	59	–	2018	2028	2026	
174.	Cedrico	140	–	2018	2028	2026	
175.	Meloman	59	–	2018	2028	2026	
176.	Temuco	140	18	2018	2028	2026	
177.	Tomko	59	–	2018	2028	2026	
178.	Trefl	59	–	2018	2028	2026	
179.	Rufus	60	10	2019	2029	2027	
180.	Trias	105	18	2021	2031	2029	
181.	Lanetto	140	–	2022	2032	2030	
182.	Octavio	59	–	2022	2032	2030	
Vasariniai kvietrugiai – Spring triticale							
183.	Puzon	43	06	2017	2027	2025	
184.	Xerion	160	06	2021	2031	2029	
Paprastieji miežiai (<i>Hordeum vulgare</i> L.) – Barley							
Žieminiai miežiai – Winter Barley							
185.	KWS Keeper	41	10	2017	2027	2025	šešiaeiliai
186.	KWS Higgins	41	10	2019	2029	2027	šešiaeiliai
187.	Etalon	51	–	2021	2031	2029	šešiaeiliai
188.	Nepal	51	–	2021	2031	2029	šešiaeiliai

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of Decem-ber when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
Vasariniai miežiai – Spring Barley							
189.	Luokė	32	09	2001	2031	2029	
190.	NFC Tipple	152	26	2008	2028	2026	
191.	Anakin	105	–	2009	2029	2027	
192.	Alisa DS	32	–	2011	2031	2029	
193.	Arka DS	32	–	2011	2031	2029	
194.	Noja DS	32	–	2012	2032	2030	
195.	Ema DS	32	06	2013	2033	2031	
196.	Kirsna DS	32	–	2013	2033	2031	
197.	KWS Atrika	41	09	2014	2024	2022	
198.	Melius	152	09	2014	2024	2022	
199.	Montoya	57	20	2014	2024	2022	
200.	Salome	60	20	2014	2024	2022	
201.	Soldo	60	20	2014	2024	2022	
202.	Avalon	56	28	2015	2025	2023	
203.	Invictus	105	–	2015	2025	2023	
204.	Michelle	57	28	2015	2025	2023	
205.	Paustian	105	–	2015	2025	2023	
206.	Gesine	60	20	2016	2026	2024	
207.	RGT Planet	86	18	2016	2026	2024	
208.	Rusnė DS	32	–	2016	2026	2024	
209.	Uta	60	20	2016	2026	2024	
210.	Flair	105	–	2017	2027	2025	
211.	Katniss	144	30	2017	2027	2025	
212.	Laureate	152	26	2017	2027	2025	
213.	Olympus	165	24	2017	2027	2025	

[illegible]

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Weis- lės palai- kytojo Nr.*	Atsto- vo Nr.**	Įrašy- mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy- mo atnauji- nimo metai	Pastabos	
No.	Denomination of the variety	Main- tainer No.*	Repre- sentative No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes	
238.	Scorpion	60	06	2010	2030	2028		
239.	Typhon	60	—	2010	2030	2028		
240.	Symphony	60	30	2013	2033	2031		
241.	KWS	41	09	2014	2024	2022		
	Contender							
242.	Poseidon	60	20	2014	2024	2022		
243.	Apollon	60	20	2015	2025	2023		
244.	Bison	60	20	2015	2025	2023		
245.	Viva DS	32	—	2015	2025	2023		
246.	Harmony	60	20	2016	2026	2024		
247.	Delfin	60	30	2017	2027	2025		
248.	Guld	42	28	2018	2028	2026		
249.	Montrose	42	06	2018	2028	2026		
250.	Lion	60	18	2019	2029	2027		
251.	Nemesis	42	—	2019	2029	2027		
252.	Avenue	148	26	2020	2030	2028		
253.	Frekula DS	32	—	2020	2030	2028		
254.	Henric	42	—	2021	2031	2029		
255.	Hilde	181	—	2021	2031	2029		
256.	Castor	42	—	2022	2032	2030		
257.	Eddy	217	06	2022	2032	2030		
258.	Hera	42	—	2022	2032	2030		
259.	Gaia	42	—	2022	2032	2030		
260.	Pollux	42	—	2022	2032	2030		
261.	WPB Mohair	167	30	2022	2032	2030		
Paprastieji kukurūzai (<i>Zea mays</i> L.) – Maize								

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
Ankstyvieji – Early:							
262.	Eduardo	153	–	2010	2030	2028	FAO 210 / 230
263.	Lapriora	73	07	2010	2030	2028	FAO 190 / 190
264.	Silvinio	73	07	2012	2032	2030	FAO 200 / 200
265.	MAS 14G***	161	–	2013	2033	2031	FAO 200 / 200
266.	Pirro	153	–	2013	2033	2031	FAO 200 / 220
267.	Severus	73	07	2014	2024	2022	FAO 190 / –
268.	Tetraxx	86	06	2014	2024	2022	FAO 210 / –
269.	Dorka MGT	187	04	2015	2025	2023	FAO 170 / –
270.	Fieldstar	165	37	2015	2025	2023	FAO 180 / –
271.	Yukon	165	37	2015	2025	2023	FAO 180 / 160
272.	MAS 09P***	161	–	2015	2025	2023	FAO 170 / –
273.	Firefox	161	–	2015	2025	2023	FAO 190 / 190
274.	Scolari	186	–	2015	2025	2023	FAO 210 / –
275.	Agnan	186	–	2016	2026	2024	FAO 200 / –
276.	Abrisse	186	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 200
277.	ES Hubble	106	–	2017	2027	2025	FAO – / 200
278.	ES Pearl	106	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 200
279.	Makedo	161	–	2017	2027	2025	FAO 190 / 190
280.	Marcamo	153	–	2017	2027	2025	FAO – / 190
281.	MAS 08F***	161	–	2017	2027	2025	FAO 180 / 180
282.	Meghan	161	–	2017	2027	2025	FAO 210 / 210
283.	Mesum	166	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 210
284.	Amaizi CS	186	–	2018	2028	2026	FAO 180 / 180
285.	Cardif	194	–	2018	2028	2026	FAO 200 / –
286.	ES Piccard	106	–	2018	2028	2026	FAO 200 / –

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
287.	Mojito	161	–	2018	2028	2026	FAO 200 / –
288.	Scandinav	161	–	2018	2028	2026	FAO 190 / –
289.	Agapia	186	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
290.	Alonso	161	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
291.	Carleso	153	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
292.	ES Legolas	106	–	2019	2029	2027	FAO 190 / –
293.	Honoro	153	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
294.	Maryjane	161	–	2019	2029	2027	FAO 180 / –
295.	Sheddar	161	–	2019	2029	2027	FAO 210 / –
296.	Solemio	161	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
297.	Anselmo	153	–	2020	2030	2028	FAO – / 200
298.	ES Constance	106	–	2020	2030	2028	FAO 200 / –
299.	SM Amber	50	–	2020	2030	2028	FAO – / 200
300.	SM Grot	50	–	2020	2030	2028	FAO 200 / –
301.	SM Pomerania	50	–	2020	2030	2028	FAO – / 200
302.	Versalo	153	–	2020	2030	2028	FAO – / 190
303.	CS Prosperiti	186	–	2021	2031	2029	FAO 180 / –
304.	Drifter	209	–	2021	2031	2029	FAO 210 / –
305.	ES Myrdal	106	–	2021	2031	2029	FAO 180 / –
306.	MAS 070A***	161	–	2021	2031	2029	FAO 170 / –
307.	MAS 171L***	161	–	2021	2031	2029	FAO 190 / –
308.	Minsk	194	–	2021	2031	2029	FAO 210 / –
309.	Ramsay	161	–	2021	2031	2029	FAO 190 / –
310.	Searider	106	–	2021	2031	2029	FAO 180 / –
311.	Abadio	153	–	2022	2032	2030	FAO – / 210
312.	ES Katmandu	106	–	2022	2032	2030	FAO – / 180

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
313.	ES United	106	–	2022	2032	2030	FAO 180 / –
314.	Farmfix	155	–	2022	2032	2030	FAO 180 / –
315.	Fieldplayer	106	–	2022	2032	2030	FAO 200 / –
316.	MAS075B***	161	–	2022	2032	2030	FAO 180 / –
317.	Neringa	192	–	2022	2032	2030	FAO 210 / –
318.	Obanga	192	–	2022	2032	2030	FAO 210 / –
319.	Olaf	106	–	2022	2032	2030	FAO – / 200
320.	Plauen	155	–	2022	2032	2030	FAO 200 / –
321.	Puck	216	–	2022	2032	2030	FAO 210 / –
322.	Racoon	106	–	2022	2032	2030	FAO 180 / –
323.	SM Gryf	50	–	2022	2032	2030	FAO 210 / –
324.	Springfield	106	–	2022	2032	2030	FAO 200 / –
325.	Witzzy	106	–	2022	2032	2030	FAO 200 / 200
Vidutinio ankstyvumo – Medium early:							
326.	SL Enormo	153	–	2011	2031	2029	FAO 220 / –
327.	Elverde	166	01	2012	2022	–	FAO 240 / 240
328.	Grizzly	138	–	2012	2032	2030	FAO 220 / –
329.	Colisee	73	07	2013	2023	–	FAO 220 / 220
330.	Dutop	138	–	2014	2024	2022	FAO 220 / –
331.	Mosso	153	–	2014	2024	2022	FAO 230 / –
332.	Akku	138	–	2015	2025	2023	FAO 220 / –
333.	Baloo	138	–	2015	2025	2023	FAO 240 / –
334.	Bruno	138	–	2015	2025	2023	FAO 240 / –
335.	Format	138	–	2015	2025	2023	FAO 240 / –
336.	Ida MGT	187	04	2015	2025	2023	FAO 250 / –
337.	Prophet	138	–	2015	2025	2023	FAO 240 / –

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
338.	Rizzo	153	–	2015	2025	2023	FAO 220 / –
339.	Tasmano	153	–	2015	2025	2023	FAO 220 / –
340.	Codexa	161	–	2016	2026	2024	FAO 230 / –
341.	Daridor	194	–	2016	2026	2024	FAO 260 / –
342.	Garrido	153	–	2016	2026	2024	FAO 230 / –
343.	Baracuda	194	–	2017	2027	2025	FAO 230 / 230
344.	MAS 17S***	161	–	2017	2027	2025	FAO 230 / 230
345.	SY Rotango	154	26	2017	2027	2025	FAO 220 / –
346.	Arosa	138	–	2018	2028	2026	FAO 230 / –
347.	Arriba	209	–	2018	2028	2026	FAO 230 / –
348.	Eiko	194	–	2018	2028	2026	FAO 260 / –
349.	Marabu	194	–	2018	2028	2026	FAO 230 / –
350.	MAS 11K***	161	–	2018	2028	2026	FAO 220 / 220
351.	Pacman	106	–	2018	2028	2026	FAO 220 / –
352.	Thor	194	–	2018	2028	2026	FAO 240 / –
353.	Activiti CS	186	–	2019	2029	2027	FAO 220 / –
354.	Alabanga	192	–	2019	2029	2027	FAO – / 230
355.	Astrosilo	192	–	2019	2029	2027	FAO 260 / 260
356.	Bringa	192	–	2019	2029	2027	FAO – / 230
357.	Padua	194	–	2019	2029	2027	FAO 230 / –
358.	Alone	186	–	2020	2030	2028	FAO 230 / –
359.	Astringa	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / 230
360.	Carcassone	194	–	2020	2030	2028	FAO 230 / –
361.	CS Wanti	186	–	2020	2030	2028	FAO 230 / 230
362.	Enton	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / –
363.	Friendli CS	186	–	2020	2030	2028	FAO 220 / –

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
364.	Grapinga	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / –
365.	Kiwinga	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / –
366.	Megalo	194	–	2020	2030	2028	FAO 240 / –
367.	Paz	194	–	2020	2030	2028	FAO 220 / –
368.	Silonga	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / 230
369.	SY Abelardo	154	05	2020	2030	2028	FAO 220 / –
370.	Shiny	161	–	2020	2030	2028	FAO 230 / 230
371.	CS Artefi	186	–	2021	2031	2029	FAO 240 / –
372.	ES Blackjack	106	–	2021	2031	2029	FAO – / 180
373.	ES Karru	106	–	2021	2031	2029	FAO – / 180
374.	ES Midgard	106	–	2021	2031	2029	FAO – / 200
375.	Jurenga	192	14	2021	2031	2029	FAO 250 / –
376.	Minga	192	14	2021	2031	2029	FAO 230 / –
377.	Miratrix	194	–	2021	2031	2029	FAO 230 / –
378.	Navigator	161	–	2021	2031	2029	FAO – / 180
379.	Pagat	192	14	2021	2031	2029	FAO 220 / –
380.	Puminga	192	14	2021	2031	2029	FAO 260 / –
381.	Ricotta	161	–	2021	2031	2029	FAO 250 / –
382.	SM Bodo	50	–	2021	2031	2029	FAO 250 / –
383.	SM Vistula	50	–	2021	2031	2029	FAO – / 220
384.	Teramo	192	14	2021	2031	2029	FAO 260 / –
385.	Tipico	153	–	2021	2031	2029	FAO 220 / –
386.	Tribeca	194	–	2021	2031	2029	FAO 230 / –
387.	Biscott	153	–	2022	2032	2030	FAO 240 / –
388.	Bourbon	161	–	2022	2032	2030	FAO – / 230
389.	Kiribanga	192	–	2022	2032	2030	FAO 250 / –

[illegible]

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of Decem-ber when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
409.	Lady Rosetta	66	16	2001	2031	2029	N, t. trašk.
410.	Innovator	71	36	2002	2022	–	N
411.	VB Meda	32	–	2019	2029	2027	N
Vėlyvosios – Late							
412.	Rodeo	71	36	2003	2033	2031	N
Labai vėlyvos – Very late							
413.	VB Aista	32	–	2006	2026	2024	N
Bulvinės saulėgražos (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) – Jerusalem Artichoke							
414.	Sauliai	32	–	2016	2026	2024	
TREČIASIS SKIRSNIS							
RUNKELIAI – BEETS							
Cukriniai runkeliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Sugar Beet							
415.	Regatta	130	–	2006	2026	2024	
416.	Sarton	145	37	2011	2031	2029	
417.	Berny	145	37	2012	2032	2030	
418.	Berton	145	37	2012	2032	2030	
419.	Ovid	145	37	2012	2032	2030	
420.	Quadrille	130	06	2012	2032	2030	
421.	Brandon	130	–	2013	2033	2031	
422.	Eldorado	119	03	2013	2033	2031	
423.	Scorpion	119	03	2013	2033	2031	
424.	Shannon	191	12	2013	2023	–	
425.	Wapiti	119	03	2013	2033	2031	
426.	Zoom	191	12	2013	2023	–	
427.	Borneo	119	03	2014	2024	2022	
428.	Calvin	130	–	2014	2034	2032	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
429.	Fairway	130	06	2014	2034	2032	
430.	Lavenda KWS	73	07	2014	2024	2022	
431.	Palantino	130	06	2014	2024	2022	
432.	Sinan	145	37	2014	2024	2022	
433.	Bravo	130	06	2015	2025	2023	
434.	Cavallo	130	06	2015	2025	2023	
435.	Doblo	130	06	2015	2025	2023	
436.	Gallant	130	06	2015	2025	2023	
437.	Masai	119	–	2016	2026	2024	
438.	Merens	130	–	2016	2026	2024	
439.	Mishel	191	12	2016	2026	2024	
440.	Music	130	–	2016	2026	2024	
441.	Nelexa	130	–	2016	2026	2024	
442.	Pasteur	145	37	2016	2026	2024	
443.	Python	119	–	2016	2026	2024	
444.	Romanta	130	–	2016	2026	2024	
445.	SY Muse	130	–	2016	2026	2024	
446.	Daphna	73	07	2017	2027	2025	
447.	Pottok	130	–	2017	2027	2025	
448.	Selma KWS	73	07	2017	2027	2025	
449.	Vivaro	130	06	2017	2027	2025	
450.	Balear	119	–	2018	2028	2026	
451.	Boone	130	–	2018	2028	2026	
452.	Celesta KWS	73	07	2018	2028	2026	
453.	Chess	130	–	2018	2028	2026	
454.	Davinci	130	06	2018	2028	2026	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
455.	Kashmir	130	06	2018	2028	2026	
456.	Knut	145	–	2018	2028	2026	
457.	Smart Janinka KWS	73	07	2018	2028	2026	
458.	Smart Johanna KWS	73	07	2018	2028	2026	
459.	Strauss	145	–	2018	2028	2026	
460.	Twister	130	06	2018	2028	2026	
461.	Celcius	145	–	2019	2029	2027	
462.	Fenja KWS	73	07	2019	2029	2027	
463.	Fighter	119	–	2019	2029	2027	
464.	Fortnox	130	–	2019	2029	2027	
465.	Holiday	130	–	2019	2029	2027	
466.	Hopla	130	–	2019	2029	2027	
467.	Sigurd	145	–	2019	2029	2027	
468.	Smart Breanna KWS	73	07	2019	2029	2027	
469.	Smart Renja KWS	73	07	2019	2029	2027	
470.	Albinus	204	–	2020	2030	2028	
471.	Bison	119	–	2020	2030	2028	
472.	Bonbon	130	–	2020	2030	2028	
473.	Fantoom	130	–	2020	2030	2028	
474.	Hopper Smart	119	–	2020	2030	2028	
475.	Lynx	130	–	2020	2030	2028	
476.	Ouragan	119	–	2020	2030	2028	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
477.	Smart Edda	73	07	2020	2030	2028	
478.	KWS						
478.	Tattoo	130	—	2020	2030	2028	
479.	Acacia	119	—	2021	2031	2029	
480.	Jimmy	145	—	2021	2031	2029	
481.	Raison	145	—	2021	2031	2029	
482.	Sandpiper	119	—	2021	2031	2029	
	Smart						
483.	Senna	145	—	2021	2031	2029	
484.	Sherlock	145	—	2021	2031	2029	
485.	Smart Danuta	73	07	2021	2031	2029	
	KWS						
486.	Turbo	130	—	2021	2031	2029	
487.	Valdemar	130	—	2021	2031	2029	
488.	Vespa	130	—	2021	2031	2029	
489.	Aragon	130	—	2022	2032	2030	
490.	Cyprienna	73	—	2022	2032	2030	
	KWS						
491.	Comet	130	—	2022	2032	2030	
492.	Fanfare	130	—	2022	2032	2030	
493.	Hemingway	145	—	2022	2032	2030	
494.	Kirk	145	—	2022	2032	2030	
495.	Laser	130	—	2022	2032	2030	
496.	Rimbaud	145	—	2022	2032	2030	
497.	Saxon	130	—	2022	2032	2030	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
498.	Smart Iberia	73	–	2022	2032	2030	
499.	Smart Fjola	73	–	2022	2032	2030	
Pašariniai runkeliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Fodder Beet							
500.	Brigadier	88	–	1995	2025	2023	puscukriniai
501.	Kyros	64	06	1997	2027	2025	
502.	Magnum	130	06	1997	2027	2025	
503.	Rekord Poly	90	17	1997	2027	2025	puscukriniai
504.	Zentaur Poly	90	17	1997	2027	2025	
505.	Barbara	130	06	1999	2029	2027	
506.	Ursus Poly	90	17	2003	2023	–	
KETVIRTASIS SKIRSNIS							
ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI – OIL AND FIBRE PLANTS							
Sėjamieji linai (<i>Linum usitatissimum</i> L.) – Flax / Linseed							
Sėmeniniai linai – Linseed							
507.	Rasa	32	–	2012	2032	2030	
Sėjamosios kanapės (<i>Cannabis sativa</i> L.) – Hemp							
Pluoštinės kanapės – Hemp							
508.	Austa SK	208	–	2018	2028	2026	
509.	Alive SK	208	–	2021	2031	2029	
Rapsai (<i>Brassica napus</i> L. (Partim) – Swede Rape							
Žieminiai rapsai – Winter Swede Rape							
510.	Nelson	152	05	2010	2030	2028	H
511.	NK Petrol	152	05	2010	2030	2028	H
512.	Sherlock	73	07	2013	2023	–	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of Decem-ber when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
513.	DK Sedona	125	–	2014	2024	2022	
514.	DK Imistar CL	125	–	2015	2025	2023	H
515.	DK Impression CL	51	–	2015	2025	2023	H
516.	Factor KWS	73	07	2015	2025	2023	H
517.	Edimax CL	51	–	2016	2026	2024	H
518.	Marathon	51	–	2016	2026	2024	H
519.	Mercedes	44	37	2016	2026	2024	H
520.	Minerva	51	–	2016	2026	2024	H
521.	Oriolus	51	28	2016	2026	2024	H
522.	Anderson	165	–	2017	2027	2025	H
523.	DK Imigold CL	125	–	2017	2027	2025	H
524.	DK Imir CL	125	–	2017	2027	2025	H
525.	DK Severnyi	125	–	2017	2027	2025	H
526.	ES Darko	106	–	2017	2027	2025	H
527.	Lysander	06	–	2017	2027	2025	
528.	Popular	51	09	2017	2027	2025	H
529.	Raffiness	51	37	2017	2027	2025	H
530.	Armstrong	176	37	2018	2028	2026	H
531.	Atora	44	–	2018	2028	2026	H
532.	Clarus	51	–	2018	2028	2026	H
533.	Cristiano KWS	73	07	2018	2028	2026	H
534.	DK Implement CL	125	–	2018	2028	2026	H
535.	Einstein	51	–	2018	2028	2026	H
536.	Hasting	127	10	2018	2028	2026	H

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
537.	Marc KWS	73	07	2018	2028	2026	
538.	Phoenix CL	51	37	2018	2028	2026	
539.	SY Annabella	152	05	2018	2028	2026	
540.	Trezzor	86	—	2018	2028	2026	
541.	Bender	51	—	2019	2029	2027	H
542.	Dariot	51	—	2019	2029	2027	H
543.	DK Sequel	125	—	2019	2029	2027	H
544.	INV1024***	82	—	2019	2029	2027	H
545.	Sienna	161	—	2019	2029	2027	H
546.	Umberto KWS	73	07	2019	2029	2027	H
547.	Architect	176	—	2020	2030	2028	H
548.	INV1120***	82	27	2020	2030	2028	H
549.	Temptation	51	—	2020	2030	2028	H
550.	V 316 OL***	51	—	2020	2030	2028	H
551.	Advocat	176	—	2021	2031	2029	H
552.	Arkansas	165	—	2021	2031	2029	H
553.	Aspect	176	—	2021	2031	2029	H
554.	Astana	51	—	2021	2031	2029	H
555.	Dynamic	51	—	2021	2031	2029	H
556.	INV1165***	82	27	2021	2031	2029	H
557.	Kicker	44	—	2021	2031	2029	H
558.	Ludger	51	—	2021	2031	2029	H
559.	Parcours	44	—	2021	2031	2029	H
560.	Prince	51	—	2021	2031	2029	H
561.	RGT Jakuzzi	86	06	2021	2031	2029	H
562.	SY Florian	152	26	2021	2031	2029	H

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
563.	SY Iowa	152	26	2021	2031	2029	H
564.	SY Julietta	152	26	2021	2031	2029	H
565.	Staffa	06	–	2021	2031	2029	
566.	Absolut	165	–	2022	2032	2030	H
567.	Akilah	44	–	2022	2032	2030	H
568.	Algarve	165	–	2022	2032	2030	H
569.	Ambassador	165	–	2022	2032	2030	H
570.	Artemis	165	–	2022	2032	2030	H
571.	Crocodile	51	–	2022	2032	2030	H
572.	Duke	51	–	2022	2032	2030	H
573.	George	152	05	2022	2032	2030	H
574.	Hodysse	127		2022	2032	2030	H
575.	INV1188****	82	27	2022	2032	2030	H
576.	INV1266 CL****	82	27	2022	2032	2030	H
577.	INV1277 CL****	82	27	2022	2032	2030	H
578.	RGT Quizz	86	–	2022	2032	2030	H
Vasariniai rapsai – Spring Swede Rape							
579.	Heros	82	27	2002	2022	–	
580.	Griffin	06	–	2006	2026	2024	
581.	Jerome	73	07	2009	2029	2027	
582.	Jerry	73	07	2009	2029	2027	
583.	Belinda	82	27	2010	2030	2028	H
584.	Fenja	91	06	2010	2030	2028	H
585.	Mosaik	42	06	2010	2030	2028	H

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
586.	DK 7170 CL***	125	–	2012	2032	2030	H
587.	Lennon	42	06	2012	2022	–	
588.	Mirakel	44	–	2012	2032	2030	H
589.	71 30 CL***	125	–	2013	2033	2031	H
590.	Smilla	44	–	2013	2033	2031	H
591.	Builder	82	27	2014	2024	2022	H
592.	Axana	82	–	2015	2025	2023	H
593.	Brander	82	–	2015	2025	2023	H
594.	Click CL	44	–	2015	2025	2023	H
595.	DK 7175 CL***	125	–	2015	2025	2023	H
596.	Fergus	42	18	2015	2025	2023	
597.	PR46H75***	190	21	2015	2025	2023	H
598.	Sunder	82	–	2015	2025	2023	H
599.	Performer	82	27	2016	2026	2024	H
600.	Saoker CL	82	27	2016	2026	2024	H
601.	Whider CL	82	27	2016	2026	2024	H
602.	INV100 CL***	82	27	2017	2027	2025	H
603.	INV110 CL***	82	27	2017	2027	2025	H
604.	Cebra CL	44	–	2018	2028	2026	H
605.	Ciclus CL	44	–	2018	2028	2026	H
606.	Contra CL	44	–	2018	2028	2026	H
607.	INV105***	82	27	2018	2028	2026	H
608.	INV120 CL***	82	27	2018	2028	2026	H
609.	Lagonda	44	–	2018	2028	2026	H

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
610.	PS303***	190	21	2018	2028	2026	H
611.	Theia	153	—	2018	2028	2026	H
612.	Chip CL	44	—	2019	2029	2027	H
613.	INV140 CL***	82	27	2019	2029	2027	H
614.	INV145***	82	27	2019	2029	2027	H
615.	Caramino CL	44	—	2020	2030	2028	H
616.	Chevy CL	44	—	2020	2030	2028	H
617.	INV160 CL***	82	27	2020	2030	2028	H
618.	KWS Jarios	73	07	2020	2030	2028	H
619.	Lavina	44	—	2020	2030	2028	H
620.	Claro CL	44	—	2021	2031	2029	H
621.	Colette CL	44	—	2021	2031	2029	H
622.	Edit	42	—	2021	2031	2029	H
623.	INV210 CL***	82	27	2021	2031	2029	H
624.	Selma	42	—	2021	2031	2029	
625.	Alfons	42	—	2022	2032	2030	H
626.	Anja CL	42	—	2022	2032	2030	H
627.	Bowie	42	—	2022	2032	2030	H
628.	Caesar CL	44	—	2022	2032	2030	H
629.	Catmandu CL	44	—	2022	2032	2030	H
630.	Colibri CL	44	—	2022	2032	2030	H
631.	Ingrid	42	—	2022	2032	2030	H
632.	INV300 CL PS***	82	—	2022	2032	2030	H
633.	Lava	44	—	2022	2032	2030	H
634.	Nolde	42	—	2022	2032	2030	H

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
Baltosios garstyčios (<i>Sinapis alba</i> L.) – White Mustard							
635.	Valiant	64	06	1999	2029	2027	aliejui
636.	Braco	64	06	1999	2029	2027	žaliajai trąšai
Paprastieji kmynai (<i>Carum carvi</i> L.) – Caraway							
637.	Gintaras	34	01	1998	2028	2026	
Sojos (<i>Glycine max.</i> (L.) Merr.) – Soya Bean							
638.	Merlin	153	–	2013	2033	2031	
639.	Violetta	175	–	2014	2024	2022	
640.	Amandine	138	23	2015	2025	2023	
641.	Lajma	175	–	2015	2025	2023	
642.	Abelina	171	–	2016	2026	2024	
643.	Paradis	138	23	2017	2027	2025	
644.	Amarok	138	–	2018	2028	2026	
645.	Toutatis	138	–	2018	2028	2026	
646.	Viscount	175	–	2019	2029	2027	
647.	Abaca	171	–	2021	2031	2029	
648.	Adessa	171	–	2021	2031	2029	
649.	Ambella	171	–	2021	2031	2029	
650.	Majestix	155	–	2022	2032	2030	
PENKTASIS SKIRSNIS							
PAŠARINIAI AUGALAI – FODDER PLANTS							
Pupiniai augalai – Legumes							
Siauralapiai lubinai (<i>Lupinus angustifolius</i> L.) – Narrow Leaved Lupin							
651.	Boruta	124	13	2006	2026	2024	
652.	Boregine	124	13	2008	2028	2026	
653.	Probor	124	13	2008	2028	2026	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
654.	VB Melsviai	32	–	2021	2031	2029	
655.	VB Rausviai	32	–	2021	2031	2029	
Pupos (<i>Vicia faba</i> L. (Partim) – Field Bean							
656.	Fuego	44	06	2009	2029	2027	
657.	Reda DS	32	–	2010	2030	2028	
658.	Bioro	162	–	2011	2031	2029	
659.	Boxer	42	28	2015	2025	2023	
660.	Isabell	42	18	2015	2025	2023	
661.	Laura	42	–	2015	2025	2023	
662.	Fanfare	44	30	2016	2026	2024	
663.	Vertigo	44	06	2016	2026	2024	
664.	Lynx	44	09	2017	2027	2025	
665.	Tiffany	44	–	2017	2027	2025	
666.	Birgit	80	–	2019	2029	2027	
667.	Trumpet	44	–	2020	2030	2028	
668.	Victus	44	–	2020	2030	2028	
669.	Bolivia	44	–	2022	2032	2030	
670.	Callas	80	–	2022	2032	2030	
671.	Synergy	80	–	2022	2032	2030	
Sėjamieji vikiai (<i>Vicia sativa</i> L.) – Common Vetch							
672.	Aisiai	32	–	2001	2031	2029	
Sėjamieji žirniai (<i>Pisum sativum</i> L. (Partim) – Field Pea							
673.	Simona	32	–	2008	2028	2026	
674.	Respect	130	06	2009	2029	2027	
675.	Audit	135	–	2012	2022	–	
676.	Alvesta	41	18	2013	2033	2031	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
677.	Salamanca	44	09	2013	2033	2031	
678.	Ingrid	42	06	2014	2024	2022	
679.	Astronaute	86	30	2015	2025	2023	
680.	Ieva DS	32	–	2015	2025	2023	
681.	Jūra DS	32	–	2017	2027	2025	
682.	Karpate	127	18	2017	2027	2025	
683.	Velvet	203	11	2017	2027	2025	
684.	LG Aspen	135	24	2018	2028	2026	
685.	LG Auris	135	24	2018	2028	2026	
686.	Bagoo	127	10	2019	2029	2027	
687.	Bluetooth	86	18	2019	2029	2027	
688.	Manager	127	06	2019	2029	2027	
689.	Kameleon	127	37	2020	2030	2028	
690.	Egle DS	32	–	2021	2031	2029	
691.	Lina DS	32	–	2021	2031	2029	
692.	Trendy	203	01	2021	2031	2029	
Saugotina veislė – Conservation variety							
693.	Kiblukai	34	–	2011	2031	2029	
Apyninės liucernos (<i>Medicago lupulina</i> L.) – Trefoil							
694.	Arka DS	32	–	2002	2032	2030	
Mėlynžiedės liucernos (<i>Medicago sativa</i> L.) – Lucerne							
695.	Žydrūnė	32	–	1986	2026	2024	
696.	Birutė	32	06	1998	2028	2026	
697.	Creno	64	06	2002	2032	2030	
698.	Malvina	32	06	2006	2026	2024	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
699.	Antanė	32	–	2008	2028	2026	
700.	Ulstar	168	01	2012	2032	2030	
701.	PR54Q14***	190	–	2018	2028	2026	
Baltieji dobilai (Trifolium repens L.) – White Clover							
702.	Sūduviai	32	06	1997	2027	2025	
703.	Rivendel	64	06	2000	2030	2028	
704.	Nemuniai	32	–	2001	2031	2029	
705.	Riesling	118	–	2002	2022	–	
706.	Dotnuviai	32	06	2009	2029	2027	
Raudonieji dobilai (Trifolium pratense L.) – Red Clover							
707.	Arimaičiai	32	06	1996	2026	2024	
708.	Vesna	64	06	2001	2031	2029	
709.	Vytis	32	–	2002	2032	2030	
710.	Titus	124	13	2007	2027	2025	tetraploidiniai
711.	Nemaro	124	13	2008	2028	2026	
712.	Sadūnai	32	06	2008	2028	2026	
713.	Radviliai	32	06	2009	2029	2027	
Rausvieji dobilai (Trifolium hybridum L.) – Alsike Clover							
714.	Lomia	32	–	2009	2029	2027	
715.	Poliai	32	–	2015	2025	2023	
Migliniai augalai – Grasses							
Aviniai eraičinai (Festuca ovina L.) – Sheep’s Fescue							
716.	Lėnas	32	–	2002	2032	2030	5
Nendriniai eraičinai (Festuca arundinacea Schreber) – Tall Fescue							
717.	Starlett	64	–	2007	2027	2025	5
718.	Medainis	32	–	2019	2029	2027	

[illegible]

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
737.	Luka DS	32	–	2012	2032	2030	A, 5
Pievinės miglės (<i>Poa pratensis</i> L.) – Smooth-Stalked Meadowgrass							
738.	Conni	64	06	1998	2028	2026	A, 5
739.	Balin	64	06	2002	2032	2030	A
740.	Geronimo	64	–	2004	2024	2022	A, 5
741.	Lato	124	13	2008	2028	2026	A, 5
742.	Aluona	32	–	2011	2031	2029	A, 5
743.	Rusnė	32	–	2013	2023	–	A
Plokščiosios miglės (<i>Poa compressa</i> L.) – Flattened Meadowgrass							
744.	Odrė DS	32	–	2012	2032	2030	A, 5
Daugiametės svidrės (<i>Lolium perenne</i> L.) – Perennial Ryegrass							
745.	Sodrė	32	–	1992	2030	2028	5
746.	Calibra	64	06	1998	2028	2026	
747.	Margarita	64	06	2006	2026	2024	
748.	Turandot	64	06	2006	2026	2024	
749.	Elena DS	32	06	2007	2027	2025	
750.	Verseka	32	06	2007	2027	2025	
751.	Alduva	32	–	2008	2028	2026	
752.	Raminta	32	06	2009	2029	2027	
753.	Veja DS	32	06	2015	2025	2023	
754.	Cirvija	32	–	2019	2029	2027	
Hibridinės svidrės (<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.) – Hybrid Ryegrass							
755.	Storm	64	–	2007	2027	2025	H
Eraičinsvidrės (x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.) – x Festulolium							
756.	Punia DS	32	–	1998	2028	2026	
757.	Hykor	64	–	2007	2027	2025	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
758.	Perun	64	06	2007	2027	2025	tetraploidiniai
759.	Vėtra	32	06	2008	2028	2026	
760.	Lina DS	32	06	2012	2032	2030	
Gausiažiedės svidrės (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) – Italian Ryegrass							
761.	Ugnė	32	–	2009	2029	2027	
Vienametės svidrės – Westerwold Ryegrass							
762.	Bormitra	124	13	2007	2027	2025	
Nendriniai dryžučiai (<i>Phalaris arundinacea</i> L.) – Reed Canary Grass							
763.	Brigena	184	–	2017	2027	2025	
764.	Pievys DS	32	–	2017	2027	2025	
Paprastosios šunažolės (<i>Dactylis glomerata</i> L.) – Cocksfoot							
765.	Regenta DS	32	–	2001	2031	2029	
766.	Sparta	64	06	2006	2026	2024	
767.	Anksta	32	06	2007	2027	2025	
768.	Luknė DS	32	–	2017	2027	2025	
Pašariniai motiejukai (<i>Phleum pratense</i> L.) – Timothy							
769.	Gintaras II	32	13	1962	2032	2030	
770.	Žolis	32	06	1998	2028	2026	
771.	Jauniai	32	–	2001	2031	2029	
772.	Promesse	118	–	2001	2031	2029	
773.	Obeliai	32	06	2002	2032	2030	
774.	Tiller	64	–	2004	2024	2022	
775.	Vega	64	06	2004	2024	2022	
776.	Dubungiai	32	–	2013	2033	2031	
777.	Nitro	124	13	2015	2025	2023	
778.	Dovas DS	32	–	2018	2028	2026	

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of Decem-ber when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
Pieviniai pašiaušėliai (<i>Alopecurus pratensis</i> L.) – Meadow Foxtail							
779.	Valentas	32	–	2018	2028	2026	
Kitų rūšių augalai – Plants of other species							
Pašariniai ridikai (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.) – Fodder Radish							
780.	VB Gausiai	33	01	2006	2026	2024	
II SKYRIUS							
DARŽOVĖS – VEGETABLES							
PIRMASIS SKIRSNIS							
PUPELĖS – BEAN							
Daržinės pupelės (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) – French Bean							
Žemaūgės pupelės – Dwarf Bean							
781.	Baltija	32	–	1999	2029	2027	a
ANTRASIS SKIRSNIS							
PORAI – LEEK							
Daržiniai porai (<i>Allium porrum</i> L.) – Leek							
782.	Kampus	101	–	1995	2025	2023	a
TREČIASIS SKIRSNIS							
ČESNAKAI – GARLIC							
Valgomieji česnakai (<i>Allium sativum</i> L.) – Garlic							
Vasariniai česnakai – Spring Garlic							
783.	Vasariai	32	–	2006	2026	2024	a
Žieminiai česnakai – Winter Garlic							
784.	Žiemiai	32	–	1998	2028	2026	a

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
Saugotina veislė – Conservation variety							
785.	Dangiai	32	–	2020	2030	2028	A
KETVIRTASIS SKIRSNIS							
AGURKAI – GHERKIN							
Paprastieji agurkai (<i>Cucumis sativus</i> L.) – Gherkin							
Po plėvele ir nešildomiems šiltnamiams – in the unheated greenhouse:							
786.	Daugiai	32	–	1999	2029	2027	H, a
787.	Rodničiok natur	38	–	2007	2027	2025	H, a
788.	Roliai	32	–	2021	2031	2029	H, a
PENKTASIS SKIRSNIS							
BUROKĖLIAI – BEETROOT							
Raudonieji burokėliai (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Beetroot							
789.	Ilgiai	32	–	2002	2022	–	D, a
ŠEŠTASIS SKIRSNIS							
MORKOS – CARROT							
Valgomosios morkos (<i>Daucus carota</i> L.) – Carrot							
790.	Ieva	32	–	2013	2033	2031	H, a
791.	Rokita	32	–	2015	2025	2023	H, a
792.	Jola	32	–	2018	2028	2026	H, a
SEPTINTASIS SKIRSNIS							
POMIDORAI – TOMATO							
Valgomieji pomidorai (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) – Tomato							
Laukui – in the open field:							
793.	Balčiai	32	–	1999	2029	2027	a
Po plėvele ir nešildomiems šiltnamiams – in the unheated greenhouse:							

[illegible]

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
802.	Rudenis	32	–	2013	2038	2036	OA
Žieminės veislės – Winter varieties							
803.	Skaistis	32	–	2013	2038	2036	OA
ANTRASIS SKIRSNIS							
KRIAUSĖS – PEAR							
Paprastosios kriaušės (<i>Pyrus communis</i> L.) – Pear							
Rudeninės veislės – Autumn varieties							
804.	Lukna	32	–	2002	2027	2025	OA
TREČIASIS SKIRSNIS							
TREŠNĖS – SWEET CHERRY							
Trešnės (<i>Prunus avium</i> L.) – Sweet Cherry							
805.	Germa	32	–	2013	2038	2036	OA
806.	Irema BS	32	–	2013	2038	2036	OA
807.	Lukė	32	–	2013	2038	2036	OA
KETVIRTASIS SKIRSNIS							
SERBENTAI – CURRANT							
Juodieji serbentai (<i>Ribes nigrum</i> L.) – Black Currant							
808.	Tauriai	32	–	2002	2027	2025	OPA
809.	Dainiai	32	–	2007	2032	2030	OA
810.	Senjorai	32	–	2009	2034	2032	OA
811.	Karina	32	–	2013	2038	2036	OA
PENKTASIS SKIRSNIS							
BRAŠKĖS – STRAWBERRY							
Daržo braškės (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) – Strawberry							
812.	Mera	32	–	2021	2046	2044	OPA
813.	Neda	32	–	2021	2046	2044	OPA

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atsto-vo Nr.**	Įrašy-mo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašy-mo atnauji-nimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 st of Decem-ber when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
IV SKYRIUS							
DEKORATYVINIAI AUGALAI – ORNAMENTAL PLANTS							
PAPPRASTIEJI PUTINAI (<i>Viburnum opulus</i> L.) – Cranberrybush							
814.	Aras	35	–	2021	2031	2029	
815.	Perlas	35	–	2021	2031	2029	
SKIAUTERUČIAI (<i>Lophospermum</i>) – Creeping Gloxinia							
816.	Empress Masako	34	–	2022	2032	2030	
817.	Princess Charlotte	34	–	2022	2032	2030	
818.	Queen Rania	34	–	2022	2032	2030	
819.	Queen Saleha	34	–	2022	2032	2030	
820.	Queen Sonja	34	–	2022	2032	2030	

PAAIŠKINIMAI / EXPLANATIONS:

- * Veislės palaikytojo numeris, nurodytas veislių palaikytojų sąraše, pateiktame Nacionalinio 2022 metų augalų veislių sąrašo 1 priede / *No. of variety maintainers indicated in the List of Variety Maintainers provided in Annex 1;*
- ** Selekcininko įgaliotojo atstovo numeris, nurodytas Selekcininkų įgaliotųjų atstovų sąraše, pateiktame Nacionalinio 2022 metų augalų veislių sąrašo 2 priede / *No. of breeder' authorised representatives indicated in the List of Authorised Breeder' Representatives provided in Annex 2;*
- *** Veislės pavadinimas patvirtintas kodo forma/ *Variety denomination approved in the form of a "code";*

Nacionalinio 2022 metų augalų veislių sąrašo 8 skiltyje „Pastabos“ pateiktų žymenų paaiškinimai / *Explanation of the indications in Column 8 Notes in the Lithuanian National List of Plant Varieties 2022:*

- 1 Labai gerų kepimo savybių kviečių veislės / *Wheat varieties with very good baking quality;*
- 2 Gerų kepimo savybių kviečių veislės / *Wheat varieties with good baking quality;*
- 3 Patenkinamų kepimo savybių kviečių veislės / *Wheat varieties with satisfactory baking quality;*
- 4 Amilopektinės žieminių kviečių veislės / *Amylopectic winter wheat varieties;*
- 5 Daugiamėčių 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 maybe 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 recognized description;*
- t. trašk. Tinka traškučiams gaminti / *Suitable for crisps making.*

Nacionalinio 2022 metų augalų
veislių sąrašo
1 priedas

**VEISLIŲ PALAIKYTOJŲ SĄRAŠAS / LIST OF VARIETY
MAINTAINER'S**

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
06	UAB „Dotnuva Baltic“	Parko g. 6 Akademija 58350 Kėdainių r. sav. Lietuva info@dotnuvabaltic.lt
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Instituto alėja 1 Akademija 58344 Kėdainių r. sav. Lietuva lammc@lammc.lt
34	Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija	Studentų g. 11 Akademija 53361 Kauno r. sav. Lietuva zua@vdu.lt
35	Vytauto Didžiojo universitetas	K. Donelaičio g. 58 44248 Kaunas Lietuva info@vdu.lt
38	MB „Rijoma“	R. Šliūpo g. 13 Garliava 53268 Kauno r. sav. Lietuva

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
41	KWS Lochow GmbH	Ferdinand-von-Lochow str. 5 DE-29303 Bergen Vokietija info@kws-lochow.de
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 danko@danko.pl
44	Norddeutsche Pflanzenzucht H. G. Lembke KG	Hohenlieth DE-24363 Holtsee Vokietija info@npz.de
50	Hodowla Roślin Smolice SP. z o.o. Grupa IHAR	Smolice 146 PL-63-740 Kobylin Lenkija
51	Deutsche Saatveredelung AG	Weissenburger Str. 5 DE-59557 Lippstadt Vokietija info@dsv-saaten.de
56	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Amselweg 1 DE-91 074 Herzogenaurach Vokietija saatzucht@breun.de
57	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG	Marienhofstr. 13 DE-94342 Irlbach Vokietija info@sz-ackermann.de

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
59	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o. o. Grupa IHAR	Ul. Główna 20 PL-99-307 Strzelce Lenkija strzelce@hr-strelce.pl
60	Nordsaat Saatzucht GmbH	Böhushauser Str. 1 DE-38895 Langenstein Vokietija nordsaat@nordsaat.de
64	DLF Seeds A/S	Højerupvej 31 DK-4660 Store Heddinge Danija dlf@dlf.com
66	C. Meijer B. V.	P. O. Box 33 NL-4416 ZG Kruiningen Nyderlandai
71	HZPC Holland B. V.	P. O. Box 88 NL-8500 AB Joure Nyderlandai
73	KWS SAAT SE & Co. KGaA	Grimsehl Str. 31 Postfach 1463 DE-37555 Einbeck Vokietija
80	P. H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH	Streichmuehler Str. 8A DE-24977 Grundhof Vokietija service@phpetersen.com
82	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	Nazarethsesteenweg 77 BE-9800 Deinze Belgija

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
86	RAGT 2n	Rue Emile Singla Site de Bourran 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 Sp. z o.o.	Ul. Zbożowa 4 PL-30-002 Kraków Lenkija nasiona@hbp.pl
91	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Hovedissen Str. 92 DE-33818, Leopoldshöhe Vokietija info@wvb-eckendorf.de
101	International Seeds Processing GmbH	Erwin-Baur Str. 23 DE-06484 Quedlinburg Vokietija
105	Sejet Planteformaedling I/S	Nørremarksvej 67 Sejet DK-8700 Horsens Danija sejet@sejet.dk
106	Lidea France	Avenue Gaston Phoebus F-64231 Lescar Cedex Prancūzija
108	Syngenta Hadmersleben GmbH	Kroppenstedter Str. 4 DE-39387 Oschersleben Vokietija

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
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
124	Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG	Wittelsbacher Strasse 15 DE-94377 Steinach Vokietija
125	Bayer Seeds SAS	16, rue Jean-Marie Leclair F-69009, Lion Prancūzija
127	KWS Momont SAS	7, Rue de Martinval F-59246 Mons en Pevele Prancūzija
130	DLF Beet Seed 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 info.dronten@wiersum- plantbreeding.nl

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
138	Delley Seeds and Plants Ltd.	Route de Portalban 40 CH-1567 Delley Šveicarija
140	Lantmännen Seed BV	Kleweg 9 NL-8305 AR Emmeloord Nyderlandai
144	Nordic Seed A/S	Kornmarken 1 DK-8464 Galten Danija
145	Strube D&S GmbH	Hauptstrasse 1 DE-38387 Söllingen Vokietija
146	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	Kleptow No 53 DE-17291 Schenkenberg Vokietija kleptow@hybro.de
148	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	Hofmarkstrasse 1 DE-93083 Niedertraubling Vokietija
152	Syngenta Seeds GmbH	ZUM Knipkenbach 20 DE-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

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
155	Freiher von Moreau Saatzucht GmbH	Bruderamming 1 DE-94486 Osterhofen Vokietija
158	Saaten Union Recherche SARL	163 Avenue de Flandre F-60190 Estrées Saint Denis Prancūzija
160	Secobra Saatzucht GmbH	Lagesche Str. 250 DE-32657 Lemgo Vokietija info@secobra.de
161	MAS Seeds	Route de Saint Sever F-40280 Haut Mauco Prancūzija
162	Saatzuchtbetrieb Hans Gahleitner	Eckersberg 4 AT-4122 Arnreit Austrija
165	Limagrain Europe S. A. S.	Biopôle Cleimont-Limagne rue Henri Mondor, F-63360 Saint-Beauzire Prancūzija
166	Panam France	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 info@wiersum- plantbreeding.nl

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
168	Veislių palaikytojas – fizinis asmuo. Vadovaujantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) nuostatomis, fizinio asmens duomenys neskelbiami. / <i>Maintainer of the varieties is the natural person. Guided by the provisions of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and Council on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation), data of the natural person are not published.</i>	
171	Saatzucht Donau Ges. m. b. H & Co. KG	Saatzuchtstrasse 11 AT-2301 Probstdorf Austrija office.probstdorf@saatzucht-donau.at
175	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi „AgeSoya“ Sp. z o.o.	Ul. Długa 50A PL-37-413, Huta Krzeszowska Lenkija
176	Limagrain GmbH	Salder Strasse 4 DE-31226 Peine-Rosenthal Vokietija
181	Boreal Plant Breeding Ltd.	Myllytie 10 FI-31600 Jokioinen Suomija boreal@boreal.fi

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
184	Latvijas Lauksaimniecības universitāte Zemkopības institūts	Zemkopības institūts 7 Zemkopības institūta ciems Skrīveru novads LV-5125 Latvija
187	Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft.	Szeged Alsóikikötösor 9 HU-6726 Vengrija
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
192	Saatzucht Gleisdorf Ges. mbH	Am Tiberhof St. 33 AT-8200 Gleisdorf Austrija
193	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf	Markgrafenstrasse 12 DE-91746 Weidenbach Vokietija
194	DEFI genetics Ltd.	Route de Portalban 40 CH-1567 Delley Šveicarija
202	Saatzucht LFS Edelhof	AT-3910 Edelhof 1, Zwettl Austrija
203	Selgen a. s.	Jankovcova 18 CZ-170 37 Praha 7 Čekijos Respublika

Veislės palaikytojo Nr. No. of variety maintainer	Veislių palaikytojai Maintainer's of the varieties	Buveinė / Adresas Address
204	Strube Research GmbH & Co. KG	Hauptstrasse 1 DE-38387 Söllingen Vokietija info@strube.net
205	Nordic Seed Germany GmbH	Kirchhorster Str. 16 DE-31688 Nienstädt Vokietija
208	UAB „Canaba“	Ozo g. 12A 08200 Vilnius Lietuva
209	Topix GbR	Herbener Strasse 43 DE-48268 Greven Vokietija
213	Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG	Aspachhof DE-97215 Uffenheim Vokietija
216	SeedGenetic GmbH	Waldschmidtstr. 8 DE-94486 Osterhofen Vokietija
217	Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof-Saatzucht	Edelhof 1 A-3910 Zwettl Austrija

Nacionalinio 2022 metų augalų
veislių sąrašo
2 priedas

SELEKCIKININKŲ ĮGALIOJŲŲ ATSTOVŲ SĄRAŠAS
/ LIST OF AUTHORISED BREEDER'S REPRESENTATIVES

Selekcininko įgaliotojo atstovo Nr.	Selekcininkų įgaliotieji atstovai	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas
No. of breeder representative	Breeders' representatives	Address, phone, fax, e-mail address
01	UAB „Agrolitpa“	Keravos g. 17 Keravos k., Velžio sen. 38131 Panevėžio r. sav. Mob. +370 615 11 315 info@agrolitpa.lt
03	Selekcininko įgaliotasis atstovas – fizinis asmuo. Vadovaujantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) nuostatomis, fizinio asmens duomenys neskelbiami. / <i>Representative of a breeder is the natural person. Guided by the provisions of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and Council on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation), data of the natural person are not published.</i>	
04	UAB „Chemcentras“	Vytauto pr. 32-315 44328 Kaunas Tel. / faks. (8 27) 44 18 91 cc@chemcentras.lt

Selekcinių įgaliotojų atstovo Nr.	Selekcinių įgaliotieji atstovai	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas
No. of breeder representative	Breeders' representatives	Address, phone, fax, e-mail address
05	Syngenta Agro Services AG atstovybė	Gynėjų g. 16 01109 Vilnius Tel. (8 5) 242 0017 Faks. (8 5) 242 0025
06	UAB „Dotnuva Baltic“	Parko g. 6 Akademija 58350 Kėdainių r. sav. Tel. (8 347) 37 030 Faks. (8 347) 37 040 info@dotnuvabaltic.lt
07	UAB „Sėklojas“	Žarėnų k. Šakynos sen. 81334 Šiaulių r. sav. Tel. / faks. (8 5) 270 6188 Mob. +370 686 03 006
08	Lantmännen Seed SIA	Rīgas iela 20a LV-3002 Jelgava Latvija
09	UAB „Agrochema“	Jonalaukio k. Ruklos sen. 55296 Jonavos r. sav. Mob. +370 617 00 100 Faks. (8 5) 2361601 info@agrochema.lt
10	KWS Scandinavia A/S	Lysholt Allé 10 DK-7100 Vejle Danija Tel. +45 54 84 32 11

Selekcinių įgaliotojo atstovo Nr.	Selekcinių įgaliotieji atstovai	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas
No. of breeder representative	Breeders' representatives	Address, phone, fax, e-mail address
11	ŽŪB „Grama LT“	Mišučių g. 2 Raguviškių k. Žalgirio sen. 97160 Kretingos r. sav. Tel. (8 445) 77 489
12	UAB „Bylt“	L. Rėzos g. 68 93017 Neringa Mob. +370 656 89708
13	Kooperatyvas „Mundus Seminum“	Vėzgės g. 2 Mažaičių k. Aukštelkų sen. 82480 Radviliškio r. sav. Mob. +370 655 61 356
14	RWA Raiffeisen Ware Austria AB	Raiffeisenstrasse 1 AT-2100 Korneuburg +43 (0) 2262/755 50-0 office@rwa.at Austrija
15	UAB „Nutrilita“	Aušros al. 68 76233 Šiauliai Tel. (8 41) 59 55 24 Mob. +370 652 00 944 Faks.: (8 41) 59 55 01, 59 52 72 info@nutrilita.com
16	„VFarm“	Bangų g. 9 Dreverna 96240 Klaipėdos r. sav. Mob. +370 699 80683 info@vfarm.com

Selekcinių įgaliotojų atstovo Nr.	Selekcinių įgaliotieji atstovai	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas
No. of breeder representative	Breeders' representatives	Address, phone, fax, e-mail address
17	DLG	Vesterbrogade 4a DK-1620 Copenhagen Danija
18	UAB „Scandagra“	Biochemikų g. 6 57234 Kėdainiai Tel. (8 347) 41 551 Faks. (8 347) 41 552 info@scandagra.lt
19	DLF Beet Seed AB	Säbyholmavägen 24 26191 Landskrona Švedija
20	Saaten-Union GmbH	Eisenstrasse 12 DE-30916 Isernhagen HB Vokietija Tel. +49 511/72666-0 Faks. +49 511/72666-100 service@saaten-union.de
21	Selekcinių įgaliotasis atstovas – fizinis asmuo. Vadovaujantis 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) nuostatomis, fizinio asmens duomenys neskelbiami. / <i>Representative of a breeder is the natural person. Guided by the provisions of Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and Council on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation), data of the natural person are not published.</i>	

Selekcinių įgaliotojų atstovo Nr.	Selekcinių įgaliotieji atstovai	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas
No. of breeder representative	Breeders' representatives	Address, phone, fax, e-mail address
22	AB „Kauno grūdai“	H. ir O. Minkovskių g. 63 46550 Kaunas Tel. (8 37) 22 33 17 Faks. (8 37) 22 33 05 info@kggroup.eu
23	Saatbau Linz eGen	Schirmerstrasse 19 AT-4060 Leonding Austrija Tel. +43(0) 732 38 900-0 Faks. +43(0) 732 38 58 15 office@saatbau.com
24	Boreal Plant Breeding Ltd.	Myllytie 10 FI-31600 Jokioinen Suomija Tel. +358 400 200 710 Faks. +358 3 433 4374 boreal@boreal.fi
26	Syngenta Polska Sp. z o. o.	Ul. Szamocka 8 PL-01-748 Warszawa Lenkija syngenta.polska@syngenta.com
27	BASF Agro	Lambertu iela 33 B LV-3167-Mārupe Latvija Tel. +371 6 767 2079 Mob. +371 20212246

Selekcinių įgaliotojų atstovo Nr. No. of breeder representative	Selekcinių įgaliotieji atstovai Breeders' representatives	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas Address, phone, fax, e-mail address
28	UAB „Žvalguva“	Metalistų g. 6 78107 Šiauliai Tel. (8 41) 540616 Faks. (8 41) 540 219 info@zvalguva.lt
30	UAB „Baltic Agro“	Ukmergės g. 322 12106 Vilnius Mob. +370 652 79 050 biuras@balticagro.lt
31	Rapool Ring GmbH atstovybė Baltijos šalyse	Varpo g. 34 76241 Šiauliai Tel. / faks. (8 414) 24739 baltic@rapool.com
36	UAB „APH agro“	Raudondvario pl. 150 Kaunas Tel. / faks. (8 37) 39 70 05
37	UAB „Agrokoncernas“	Vėrupės g. 1 Babtų k. Babtų sen. 54328 Kauno r. sav. Tel. (8 37) 49 04 90 Faks. (8 37) 48 82 44 Mob. +370 615 71 893 info@agrokoncernas.lt
51	Deutsche Saatveredelung AG	Weissenburger Str. 5 Postfach 1407 DE-59557 Lippstadt Vokietija Tel. +49-(0) 2941-296-0 Fax. +49-(0) 2941-296-100 info@dsv-seeds.com

Selekcinių įgaliotojų atstovo Nr. No. of breeder representative	Selekcinių įgaliotieji atstovai Breeders' representatives	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas Address, phone, fax, e-mail address
91	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG	Hovedisser Str. 92 DE-33818 Leopoldshöhe Vokietija info@wvb-eckendorf.de
145	Strube D&S GmbH	Hauptstrasse 1 DE-38387 Söllingen Vokietija Tel. +49 5354 809 930 Fax. +49 5354 809 937 info@strube.net

**AUGALŲ VEISLĖS, IŠBRAUKIAMOS IŠ NACIONALINIO AUGALŲ
VEISLIŲ 2021 METŲ SĄRAŠO**
VARIETIES DELETED FROM THE LITHUANIAN NATIONAL LIST OF
PLANT VARIETIES 2021

Eil. Nr. No.	Augalo veislės pavadinimas Denomination of the variety	Valstybės kodas, veislės palaikytojas Country code, maintainer of the variety
ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI – AGRICULTURAL PLANTS		
JAVAI – CEREALS		
Paprastieji kviečiai (<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – Wheat		
Žieminiai kviečiai – Winter Wheat		
1.	Agil	DE, Syngenta Hadmersleben GmbH
2.	Astronaut	DE, Deutsche Saatveredelung AG
3.	Hallfreda	SE, Lantmännen ek. för.
4.	Hymack	FR, Saaten Union Recherche SARL
5.	KWS Fontas	DE, KWS Lochow GmbH
6.	LG Orlan	FR, Limagrain Europe s. a.
Vasariniai kviečiai – Spring Wheat		
4.	Amantis	DE, Secobra Saatzucht GmbH
5.	KWS Spindrift	DE, KWS Lochow GmbH
Paprastieji miežiai (<i>Hordeum vulgare</i> L.) – Barley		
Žieminiai miežiai – Winter barley		
9.	KWS Meridian	DE, KWS Lochow GmbH
Vasariniai miežiai – Spring Barley		
11.	Accordine	DE, Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG
12.	Carmen	SE, Lantmännen ek. för.
13.	Leandra	DE, Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG
14.	KWS Janis	DE, KWS Lochow GmbH
15.	KWS Fantex	DE, KWS Lochow GmbH
16.	LG Nabuco	FR, Limagrain Europe s. a.
17.	Plenty	DE, Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG
18.	Selene	SE, Lantmännen ek. för.
19.	Quench	DE, Syngenta Seeds GmbH
Sėjamosios avižos (<i>Avena sativa</i> L.) – Oat		
20.	Viviana	FI, Boreal Plant Breeding Ltd.
Paprastieji kukurūzai (<i>Zea mays</i> L.) – Maize		
Ankstyvieji – Early:		

Eil. Nr. No.	Augalo veislės pavadinimas Denomination of the variety	Valstybės kodas, veislės palaikytojas Country code, maintainer of the variety
21.	Hyperion KWS	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
22.	Plenty	FR, MAS Seeds
Vidutinio ankstyvumo – Medium early:		
23.	Fox	CH, Delley Seeds and Plants Ltd.
24.	MAS 10K	FR, MAS Seeds
BULVĖS - POTATO		
Valgomosios bulvės (Solanum tuberosum) - Potato		
Labai ankstyvos – Very early		
25.	Adora	HZPC Holland B. V.
Ankstyvosios - Early		
26.	Liseta	HZPC Holland B. V.
Vėlyvosios - Late		
27.	Asterix	HZPC Holland B. V.
Cukriniai runkeliai (Beta vulgaris L.) – Sugar Beet		
28.	Byzance	BE, SESVanderHave N.V./S.A.
29.	Bollywood	DK, DLF Beet Seed ApS
30.	Boryna	PL, Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.
31.	Cocktail	DK, DLF Beet Seed ApS
32.	Firenze	DK, DLF Beet Seed ApS
33.	Greta KWS	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
34.	Huzar	PL, Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.
35.	Klarissa KWS	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
36.	Koudou	BE, SESVanderHave N.V./S.A.
37.	Rythm	DK, DLF Beet Seed ApS
38.	Texel	BE, SESVanderHave N.V./S.A.
39.	Zephyr	PL, Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.
ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI – OIL AND FIBRE PLANTS		
Rapsai (Brassica napus L. (Partim) – Swede Rape		
Žieminiai rapsai – Winter Swede Rape		
40.	Alabama	FR, Limagrain Europe s.a.

Eil. Nr. No.	Augalo veislės pavadinimas Denomination of the variety	Valstybės kodas, veislės palaikytojas Country code, maintainer of the variety
41.	Garou	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
42.	Komando	FR, KWS Momont SAS
43.	Kuga	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
44.	Minotaur	LT, UAB "Dotnuva Baltic"
45.	Phantom	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
46.	SY Kolumb	DE, Syngenta Seeds GmbH
47.	Visby	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
Vasariniai rapsai – Spring Swede Rape		
48.	Achat	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
49.	Brando	SE, Lantmännen ek. för.
50.	Chart CL	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
51.	Clapton	SE, Lantmännen ek. för.
52.	Delight	BE, BASF Belgium Coordination Center Comm. V.
53.	Forte	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
54.	Greta	SE, Lantmännen ek. för.
55.	Jackson	SE, Lantmännen ek. för.
56.	Jarmil KWS	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
57.	Kalla	SE, Lantmännen ek. för.
58.	KWS Jakobos	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
59.	KWS Ingmar	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
60.	Lancia	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
61.	Legolas	SE, Lantmännen ek. för.
62.	Lexus	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
63.	Lumen	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
64.	Majong	SE, Lantmännen ek. för.
65.	Mirco CL	BE, BASF Belgium Coordination Center

Eil. Nr. No.	Augalo veislės pavadinimas Denomination of the variety	Valstybės kodas, veislės palaikytojas Country code, maintainer of the variety
		Comm. V.
66.	Menthal	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
67.	Palma	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
68.	Perfekt	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
69.	Rasma	SE, Lantmännen ek. för.
70.	Turner	SE, Lantmännen ek. för.
PAŠARINIAI AUGALAI – FODDER PLANTS		
Pupiniai augalai – Legumes		
Pupos (<i>Vicia faba</i> L.) – Field Bean		
71.	Bingo	DE, P. H. Petersen Saatzeit Lundsgaard GmbH
Sėjamieji žirniai (<i>Pisum sativum</i> L. (Partim) – Field Pea		
72.	Tinker	DE, KWS Lochow GmbH
Raudonieji dobilai (<i>Trifolium pratense</i> L.) – Red Clover		
73.	Nordi	NO, Planteforsk
DARŽOVĖS – VEGETABLES		
Valgomieji svogūnai (<i>Alium cepa</i> L.) – Onion		
74.	Babtų didieji	LT, Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodinkystės ir daržininkystės institutas
SODO AUGALAI – FRUIT TREES		
SERBENTAI – CURRANT		
Juodieji serbentai (<i>Ribes nigrum</i> L.) – Black Currant		
75.	Gojai	LT, Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademija

VEISLIŲ APRAŠAI

ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI

JAVAI

PAPRASTIEJI ŽIEMINIAI KVIEČIAI

‘Ekas’	–Lietuva, <i>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras</i>
‘Hellas’	–Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
‘Hymallaya’	–Vokietija, <i>Nordsaat Saatzeit GmbH</i>
‘KWS Ahoi’	–Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH</i>
‘KWS Jubiläum’	–Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH</i>
‘LG Keramik’	–Lenkija, <i>Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa I HAR</i>
‘LG Nida’	–Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
‘LG Orlice’	–Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
‘Semba’	–Lietuva, <i>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras</i>
‘SU Aventinus’	–Vokietija, <i>Strube Research GmbH & Co. KG</i>
‘Sarta’	–Lietuva, <i>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras</i>
‘Valhal’	–Danija, <i>Nordic Seeds A/S</i>

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

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

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

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

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

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

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

‘Hellas’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 38,70 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 97,3 proc. Grūduose vidutiniškai buvo nustatyta: baltymų 12,6 proc., glitimo – 24,9 proc., krakmolo – 67,4 proc. Sedimentacija, kritimo skaičius ir hektolitro masė atitiko I klasės kviečiams šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus ir atitinkamai buvo 40,8 ml, 317 s ir 77,4 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

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

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

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

‘Hellas’ veislės kviečius tyrimo laikotarpiu kiek daugiau pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) 2020 ir 2021 m. Bandymų laukeliuose augalų

veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, atsparumas šiai ligai buvo įvertintas vidutiniškai 6,9 balo. Žemiausiu balu – 5 – atsparumas lapų septoriozei buvo įvertintas 2020 m. Kauno ir 2021 m. – Plungės AVT skyriuose. Šios veislės kviečių atsparumas kitoms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

‘KWS Jubilum’ veislės kviečių 1000 grūdų vidutinė masė buvo 39,50 g, stambių grūdų ant 2 mm skersmens akučių sieto – 96,5 proc. Juose

vidutiniškai buvo nustatyta: glitimo – 26,4 proc., krakmolo – 66,3 proc. Pirmos klasės kviečiams taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus atitiko baltymų kiekis – 13,2 proc., sedimentacija – 47,1 ml, kritimo skaičius – 353 s ir hektolitro masė – 75,5 kg hl⁻¹. Ši veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių turinčių kviečių veislių grupės.

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

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

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

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

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

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

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

Žiemojimo sąlygos tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms tirtoms žieminių kviečių veislėms. ‘LG Keramik’ kviečių žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė.

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

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

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

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

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

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

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

Veislės ankstyvumas ir vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki visiško išplaukėjimo arba iki vaškinės brandos,

atitinkamai buvo 159 ir 196 dienos, t. y. kviečiai išplaukėdavo ir subręsdavo atitinkamai 1,3 ir 1,5 dienos vėliau negu standartinės veislės.

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

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

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

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

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

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

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

įvertintas vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

‘Semba’. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre*. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Vidutinis jos derlius buvo $8,95 \text{ t ha}^{-1}$. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – $11,45 \text{ t ha}^{-1}$.

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

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

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

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

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

‘SU Aventinus’. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube Research GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis $9,66 \text{ t ha}^{-1}$ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės derlius buvo gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – $13,16 \text{ t ha}^{-1}$.

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

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

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

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

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

‘**Valhal**’. Paprastųjų žieminių kviečių veislė, sukurta Danijoje, *Nordic Seed A/S* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 9,94 t ha⁻¹ grūdų derlius., kuris buvo 2,3 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias jos derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 12,06 t ha⁻¹.

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

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

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

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

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

PAPRASTIEJI VASARINIAI KVIEČIAI

‘Akvitan’	– Vokietija, <i>Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf</i>
‘Felgen’	– Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
‘KWS Carusum’	– Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH.</i>
‘KWS Pensum’	– Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH.</i>
‘Prospect’	– Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
‘WPB Axel’	– Nyderlandai, <i>Wiersum Plant Breeding B. V.</i>
‘WPB Mylo’	– Nyderlandai, <i>Wiersum Plant Breeding B. V.</i>
‘Winx’	– Prancūzija, <i>Secobra Recherches SAS</i>

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

2019 m. pavasarį vasariniai kviečiai dygo ilgai ir netolygiai, ypač Kauno ir Utenos AVT skyriuose, kuriuose laikotarpiu nuo sudygimo iki išplaukėjimo kritulių kiekis buvo atitinkamai 2,9 ir 2,6 karto mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Dėl drėgmės trūkumo ir šalnų I-oje gegužės

mėnesio dekadose augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesnę derlių.

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

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

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

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

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

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

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

1000 grūdų vidutinė masė – 35,4 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,7 proc., kritimo skaičius – 335 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 46,6 ml, 26,2

proc. ir 79,0 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 63,2–69,1 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 96,8 proc.

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

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

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

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

‘KWS Carusum’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS Lochow GmbH sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,37 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 5,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,60 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 41,91 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,4 proc., kritimo skaičius – 334 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė atitinkamai 47,6 ml ir 81,7 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 21,1 iki 35,2 proc., krakmolo – 64,5–68,4 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 98,1 proc.

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

Augalų vidutinis aukštis – 86,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 8,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Carusum’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 84,2 dienos, nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49,7 dienos, t. y. šie periodai buvo trumpesni

negu standartinių veislių: ‘Calixo’ – 1,4 ir 0,3, d., ‘Quintus’ – 3,3 ir 3,1, ‘KWS Sharki’ – 2,2 ir 1,7 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘KWS Carusum’ veislės kviečius 2020 m. Plungės ir Utenos AVT skyriuose kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) – pažeidimai įvertinti 6 balais. ‘KWS Carusum’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2020–2021 m. buvo įvertintas taip pat kaip ir kitų veislių – 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

‘KWS Pensum’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS *Lochow GmbH* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,07 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1,4 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,22 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 39,21 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,6 proc., kritimo skaičius – 341 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 47,3 ml ir 76,9 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 20,6 iki 39,3 proc., krakmolo – 61,2–69,3 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 95,2 proc.

‘KWS Pensum’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 87 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 9 balai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘KWS Pensum’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 86 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 51,2 dienos, t. y. šios veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 1,2 dienos ilgesnė negu ‘Calixo’ ir atitinkamai 0,4 ir 1,5 dienos trumpesnė negu ‘KWS Sharki’ ir ‘Quintus’ kviečių. Pagal plaukėjimo laiką jie buvo atitinkamai 1,6 ir 0,4 dienos ankstyvesni negu ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ ir 0,7 dienos vėlyvesni negu ‘Calixo’ veislės kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘KWS Pensum’ veislės kviečius 2020 m. Plungės ir Utenos AVT skyriuose kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) – pažeidimai įvertinti 5

balais. Šios veislės atsparumas kitoms ligoms 2020–2021 m. buvo įvertintas taip pat kaip ir kitų veislių – 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

‘Prospect’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 6,48 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 8,92 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 34,15 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,5 proc., kritimo skaičius – 305 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 44,2 ml, 26,0 proc. ir 77,2 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 62,2–68,4 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 96,1 proc.

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

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

‘Prospect’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos buvo 84, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo atitinkamai 1,3, 3,5 ir 2,4 dienos, ir išplaukėjo 1,0, 3,8, ir 2,4 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘Calixo’, ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ kviečiai.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘Prospect’ veislės kviečius 2020 m. Plungės ir Utenos AVT skyriuose kiek daugiau pažeidė kviečių dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) – pažeidimai įvertinti 6 balais. ‘Prospect’ veislės atsparumas kitoms ligoms 2020–2021 m. buvo įvertintas taip pat kaip ir kitų veislių – 7–9 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

‘WPB Axel’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Nyderlanduose, *Wiersum Plant Breeding B. V.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,27 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 4,2 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,71 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 42,80 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 12,6 proc., kritimo skaičius – 325 s, o vidutinė

sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 41,1 ml ir 77,0 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 17,2 iki 36,3 proc., krakmolo – 61,1–68,9 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc. ‘WPB Axel’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 88 cm. Atsparumas išgulimui – 8,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Axel’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 87,7 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 52,7 dienos, t. y. šios veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė ir išplaukėjimo laikas beveik sutapo su ‘Quintus’ ir buvo atitinkamai 2,7 ir 1,3 dienomis ilgesnis negu ‘Calixo’ ir ‘KWS Sharki’ veislių kviečių.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019 ir 2021 m. ligos ‘WPB Axel’ veislės kviečius pažeidė labai nedaug, veislės atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais (9 balai – labai atspari veislė). Tik 2020 m. Kauno AVT skyriuje šios veislės kviečius kiek daugiau pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir lapų septoriozė (*Septoria nodorum*), kas buvo įvertinta vidutiniškai 6 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

‘WPB Mylo’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Nyderlanduose, *Wiersum Plant Breeding B. V.* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,36 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 5,5 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Utenos AVT skyriuje – 9,11 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 39,67 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,0 proc., kritimo skaičius – 305 s, o vidutinė sedimentacija ir hektolitro masė – atitinkamai 41,6 ml ir 75,0 kg hl⁻¹. Glitimo kiekis svyravo nuo 18,7 iki 36,5 proc., krakmolo – 61,4–69,7 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 97,7 proc. ‘WPB Mylo’ veislė priskiriama prie gerų kepimo savybių veislių grupės.

Augalų vidutinis aukštis – 85,3 cm. Atsparumas išgulimui – 8,0 balai (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Mylo’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos, buvo 89,0 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 53,8 dienos, t. y. šie periodai buvo ilgesni

negu standartinių veislių: ‘Calixo’ 3,7 ir 3,8 d., ‘Quintus’ – 1,5 ir 1,0, ‘KWS Sharki’ – 2,6 ir 2,4 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020–2021 m. ligų pažeistų kviečių buvo nedaug, visų veislių atsparumas įvertintas vidutiniškai 7–9 balais. ‘WPB Mylo’ veislės kviečių atsparumas ligoms 2020–2021 m. laikotarpiu buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (kai 9 balai – labai geras atsparumas).

‘**Winx**’. Vasarinių kviečių veislė, sukurta Prancūzijoje, *Secobra Recherches SAS* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimuose, atliktuose 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose, gautas vidutinis 7,23 t ha⁻¹ grūdų derlius kuris buvo 3,6 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kviečių derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,32 t ha⁻¹.

1000 grūdų vidutinė masė – 42,69 g. Šios veislės kviečių vidutinis baltymų kiekis buvo 13,0 proc., kritimo skaičius – 301 s, o vidutinė sedimentacija, glitimo kiekis ir hektolitro masė atitinkamai – 45,2 ml, 26,0 proc. ir 79,5 kg hl⁻¹. Krakmolo kiekis svyravo nuo 65,2–69,7 proc., stambių grūdų ant 2,0 mm skersmens akučių sieto – 98,0 proc.

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

Augalų vidutinis aukštis – 88,3 cm. Atsparumas išgulimui įvertintas 9 balais (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Winx’ veislės kviečių vegetacijos periodo vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos buvo 84,7 dienos, o nuo sudygimo iki išplaukėjimo – 49,7 dienos, t. y. vidutiniškai jie subrendo ir išplaukėjo nuo 0,6 iki 3,1 dienos anksčiau negu standartinių veislių ‘Calixo’, ‘Quintus’ ir ‘KWS Sharki’ kviečiai.

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

SĖJAMIEJI ŽIEMINIAI RUGIAI

‘Stannos’. Sėjamųjų hibridinių žieminių rugių veislė, sukurta Vokietijoje, *Nordic Seed Germany GmbH & Co. KG* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019, 2020 ir 2021 m. Plungės, Kaišiadorių ir Utenos AVT skyriuose. Tyrimo laikotarpiu gautas vidutinis 10,24 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 3,5 proc. didesnis negu standartinių veislių vidurkis. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2020 m. Kaišiadorių AVT skyriuje – 13,41 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 36,55 g. Veislės kokybiniai rodikliai buvo: vidutinis kritimo skaičius – 193 s, hektolitro masė – 76,9 kg hl⁻¹, grūduose nustatyta nuo 64,2 iki 67,6 proc. krakmolo.

‘Stannos’ veislės rugių žiemkentiškumas įvertintas vidutiniškai 8,3 balo, o atsparumas išgulimui – 7,5 balo (atsparumas vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė). Vidutinis šios veislės rugių aukštis – 151 cm. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 195 dienos (skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki grūdų vaškinės brandos).

Visuose AVT skyriuose 2021 m rugius pažeidė pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*). Pažeidimai buvo įvertinti nuo 4 iki 7,5 balų. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Stannos’ veislės rugius nežymiai pažeidė lapų septoriozė (*Septoria spp.*), miltligė (*Erysiphe graminis*) ir rudosios rūdys (*Puccinia recondita f. sp. secalis*). Veislės atsparumas lapų septoriozei įvertintas nuo 6 iki 9, miltligei ir rudosioms rūdims nuo 7 iki 9 balų (atsparumas vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

ŽIEMINIAI KVIETRUGIAI

‘Lanetto’ – Švedija, *Lantmännen ek. för.*

‘Octavio’ – Lenkija, *Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa I HAR*

‘Lanetto’. Žieminių kvietrugių veislė, sukurta Lenkijoje, *Lantmännen ek. för* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. – Plungės, Kauno, Pasvalio ir Kaišiadorių AVT skyriuose, gautas vidutinis 10,38 t ha⁻¹ grūdų derlius, arba 3,5 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kvietrugių derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,17 t ha⁻¹.

Grūdai vidutinio stambumo, 1000 jų vidutinė masė – 43,08 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta 12,4 proc. baltymų, 70,0 proc. krakmolo. Grūdų natūrinis svoris – 716,6 g l⁻¹.

‘Lanetto’ veislės žieminių kvietrugių vidutinis aukštis – 98 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,6 balo.

Žiemojimo sąlygos 2019–2020 m. laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms žieminių javų veislėms, tačiau 2021 m. žieminių kvietrugių veislės Kauno, Plungės ir Kaišiadorių AVT skyriuose žiemojo blogiau, ‘Lanetto’ veislės kvietrugių žiemkentiškumas šiuose skyriuose buvo įvertintas 3,8 – 5,8 balo. Žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį – 7,8 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 7,7 balo (atsparumas išgulimui ir žiemkentiškumas vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘Lanetto’ veislės kvietrugių vegetacijos vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos – 193 dienos, o iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 148,6 dienos, t. y. kvietrugiai išplaukėdavo 1,8 dienos ir subręsdavo beveik viena diena anksčiau negu standartinės ‘Capricia’ veislės kvietrugiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kvietrugių veislės 2019–2021 m. dažniausiai pažeidė miltligę (*Erysiphe graminis*). Atskirais tyrimo metais buvo augalų, pažeistų lapų ir varpų septoriozių (*Septoria tritici*, *Septoria nodorum*). Plungės AVT skyriuje 2020 m. kvietrugių pažeidė rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Lanetto’ veislės atsparumas miltligei ir lapų septoriozei buvo įvertintas vidutiniškai 7,6 balo, varpų septoriozei – 8,4 balo (9 balai – labai atspari veislė).

‘Octavio’. Žieminių kvietrugių veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje.

Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. – Plungės, Kauno, Pasvalio ir Kaišiadorių AVT skyriuose, gautas vidutinis 10,14 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 1 proc. didesnis negu standartinių veislių derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės kvietrugių derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 13,10 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 41,34 g. Juose vidutiniškai buvo nustatyta 12,2 proc. baltymų ir 70,1 proc. krakmolo. Grūdų natūrinis svoris – 730,4 g l⁻¹.

‘Octavio’ veislės žieminių kvietrugių vidutinis aukštis – 104,3 cm, jie atsparūs išgulimui, tai įvertinta 8,2 balo.

Žiemojimo sąlygos 2019–2020 m. laikotarpiu visuose AVT skyriuose buvo palankios visoms žieminių javų veislėms, tačiau 2021 m. žieminių kvietrugių veislės Kauno, Plungės ir Kaišiadorių AVT skyriuose žiemojo blogiau, ‘Octavio’ veislės kvietrugių žiemkentiškumas šiuose skyriuose buvo įvertintas 1,0–6,3 balo. Žiemkentiškumas per visą tyrimo laikotarpį – 7,6 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį laikotarpį buvo 7,7 balo

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

‘Octavio’ veislės kvietrugių vegetacijos vidutinė trukmė, skaičiuojant nuo sausio 1 d. iki vaškinės brandos – 194,6 dienos, o iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 150,8 dienos. t. y. veislė subręsdavo ir išplaukėdavo atitinkamai 1 ir 1,8 dienos anksčiau negu standartinės ‘Capricia’ veislės kvietrugiai.

Visuose AVT skyriuose žieminių kvietrugių veislės 2019–2021 m. dažniausiai pažeidė miltligę (*Erysiphe graminis*). Atskirais tyrimo metais buvo augalų pažeistų lapų ir varpų (*Septoria tritici*, *Septoria nodorum*) septoriozių. Plungės AVT skyriuje 2020 m. kvietrugių pažeidė rudosios rūdys (*Puccinia recondita*). Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, ‘Octavio’ veislės atsparumas miltligei buvo įvertintas vidutiniškai 6,8, lapų septoriozei – 7,7 ir varpų septoriozei – 8,5 balo (9 balai – labai atspari veislė).

VASARINIAI MIEŽIAI

‘Amidala’	–Vokietija, <i>Nordsaat Saatzeit GmbH</i>
‘Amy’	–Vokietija, <i>Saatzeit Josef Breun GmbH & Co. KG</i>
‘Firefoxx’	–Vokietija, <i>Ackermann Saatzeit GmbH & Co. KG</i>
‘Florence’	–Vokietija, <i>Saatzeit Josef Breun GmbH & Co. KG</i>
‘KWS Thalix’	–Vokietija, <i>KWS Lochow GmbH</i>
‘Lexy’	–Vokietija, <i>Saatzeit Josef Breun GmbH & Co. KG</i>
‘Shetty’	–Vokietija, <i>Saatzeit Josef Breun GmbH & Co. KG</i>

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

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 8,08 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – 10,59 t ha⁻¹.

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

‘Amidala’ veislės miežių vidutinis aukštis buvo 64 cm, atsparumas išgulimui įvertintas vidutiniškai 6,9 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

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

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

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

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

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

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

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

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

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. Kauno AVT skyriuje kai kurias veisles pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). 'Amy' veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei vidutiniškai buvo

įvertintas 7,4, o rinchosporiozei – 6 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai įvertinti vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais.

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

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

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

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

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

Nuo ‘Firefox’ veislės miežių sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 48,6 dienos, o vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 80,9 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), t. y. veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo beveik tokia pati kaip standartinės veislės ‘Laureate’, o už standartinę veislę ‘RGT Planet’ jie buvo 2,4 dienos vėlyvesni.

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

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

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

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

augalai mažai krūmijosi, gelto apatiniai jų lapai. Susidariusios klimato sąlygos sutrumpino augalų veislių vystymosi tarpsnius, augalai buvo žemesni, suformavo mažesnes varpas ir subrandino mažesni derlių.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis $8,21 \text{ t ha}^{-1}$ grūdų derlius, kuris buvo 4,2 proc didesnis negu standartinių veislių ‘Avalon’, ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’ derliaus vidurkis. Didžiausias šios veislės derlius buvo išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – $11,48 \text{ t ha}^{-1}$.

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

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

Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 84 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos), o nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 49,6 dienos, t. y. veislė išplaukėdavo vidutiniškai 1,7 dienos anksčiau negu standartinių veislių miežiai. Vegetacijos periodo vidutinė trukmė buvo 0,6 dienos ilgesnė.

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

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

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

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis $7,96 \text{ t ha}^{-1}$ grūdų derlius. Didžiausias derlius išaugintas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje – $10,58 \text{ t ha}^{-1}$.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*), juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) ar rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) dryžligės. 2020 m. Kauno

AVT skyriuje kai kurias veisles pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*). ‘Lexy’ veislės atsparumas tinkliškajai dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 7,0 balais (9 balai – labai atspari veislė). Kitų ligų pažeidimai įvertinti vidutiniškai ne mažiau kaip 8 balais.

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

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

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

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

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

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

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

PLIKOSIOS AVIŽOS

‘Agoda DS’. Plikųjų avižų veislė, sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre*.

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

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 5,20 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 7,14 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 25,97 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 16,5 proc., riebalų – 6,6 proc., hektolitro masė – 63,5 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 3,3 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 101 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,2 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

‘Agoda DS’ veislės avižų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 81 diena (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 51,3 dienos, t. y. jos buvo vidutiniškai viena diena ankstyvesnės už standartinių veislių vidurkį. 2020–2021 m. bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Milija DS’ avižas tik nežymiai pažeidė avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*) ir miltligė (*Erysiphe graminis*). Veislės atsparumas šioms ligoms buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (9 balai – labai atspari veislė).

SĖJAMOSIOS AVIŽOS

- | | |
|--------------|--|
| ‘Castor’ | – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i> |
| ‘Eddy’ | – Austrija, <i>Landwirtschaftliche Fachschule Edelfhof-Saatzucht</i> |
| ‘Gaia’ | – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i> |
| ‘Hera’ | – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i> |
| ‘Pollux’ | – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i> |
| ‘WPB Mohair’ | – Nyderlandai, <i>Wiersum Plant Breeding B. V.</i> |

‘Castor’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Kaišiadorių AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,47 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Castor’ derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 10,46 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 35,87 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 13,1 proc., riebalų – 3,6 proc., hektolitro masė – 48,5 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 23,4 proc., ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 87,2 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,7 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Castor’ veislės avižų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 78,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,2 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, avižas nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘Castor’ veislės atsparumas šioms ligoms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (9 balai – labai atspari veislė).

‘Eddy’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Austrijoje, *Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof - Saatzucht*. sėklininkystės įmonėje. Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Kaišiadorių AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,68 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Eddy’ derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 10,66 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 34,42 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 13,4 proc., riebalų – 3,6 proc., hektolitro masė – 51,8 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 25,1 proc., ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 86,8 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,1 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Eddy’ veislės avižų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,2 dienos..

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, avižas nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘Eddy’ veislės atsparumas šioms ligoms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (9 balai – labai atspari veislė).

‘Gaia’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Kaišiadorių AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,71 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Gaia’ derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,63 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 36,51 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 13,6 proc., riebalų – 3,3 proc., hektolitro masė – 51,2 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 24 proc., ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 91,3 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,4 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Gaia’ veislės avižų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79,6 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 51,8 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, avižas nežymiai pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘Gaia’ veislės atsparumas šioms ligoms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas ne mažiau kaip 7 balais (9 balai – labai atspari veislė).

‘Hera’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Kaišiadorių AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,24 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Hera’ derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 9,85 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 35,70 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 13,8 proc., riebalų – 3,5 proc., hektolitro masė – 51,5 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 21,9 proc. ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 92,1 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 8,1 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Hera’ veislės avižų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79,0 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,2 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, avižas pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘Hera’ veislės atsparumas avižų dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 7, 4 balo, miltligei – 8,8 balo (9 balai – labai atspari veislė).

‘Pollux’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės, Kauno ir Kaišiadorių AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,15 t ha⁻¹ grūdų derlius. Didžiausias ‘Pollux’ derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 10,21 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 34,17 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 13,5 proc., riebalų – 3,8 proc., hektolitro masė – 49,7 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 23,4 proc., ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 86,4 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,4 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘Pollux’ veislės avižų vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 79,0 dienos (skaiciuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,2 dienos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, avižas pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘Pollux’ veislės atsparumas avižų dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 6,6 balo, miltligei – 8,2 balo. (9 balai – labai atspari veislė).

‘WPB Mohair’. Sėjamųjų avižų veislė, sukurta Nyderlanduose, Wiersum Plant Breeding B.V. sėklininkystės įmonėje. Šios sėjamųjų avižų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Plungės, Kauno ir Kaišiadorių AVT skyriuose.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 7,23 t ha⁻¹ grūdų derlius, kuris buvo 2,0 proc. didesnis negu standartinės veislės ‘Symphony’. Didžiausias ‘WPB Mohair’ derlius buvo išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje – 10,80 t ha⁻¹.

Vidutinė 1000 grūdų masė – 43,82 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 12,5 proc., riebalų – 4,12 proc., hektolitro masė – 52,08 kg hl⁻¹, lukštuotumas – 23,4 proc., ir tai atitiko I klasės avižoms šiuo metu taikomus supirkimo ir tiekimo reikalavimus.

Augalų vidutinis aukštis – 86,4 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 7,8 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘WPB Mohair’ veislės avižų vegetacijos periodo vidutinė trukmė 79,5 dienos (skaiciuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų vaškinės brandos), nuo sudygimo iki išplaukėjimo vidutiniškai praeidavo 50,5 dienos, t. y. jos subręsdavo ir išplaukėdavo beveik tuo pačiu metu kaip standartinės veislės ‘Symphony’ avižos.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, avižas pažeidė miltligė (*Erysiphe graminis*) ir avižų

dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘WPB Mohair’ veislės atsparumas avižų dryžligei vidutiniškai buvo įvertintas 7,7 balo, miltligei – 8,2 balo. (9 balai – labai atspari veislė).

SĖJAMIEJI GRIKIAI

‘MHR Korona’ – Lenkija, *Malopolska Hodowla Roslin Sp. z o.o.*

‘MHR Smuga’ – Lenkija, *Malopolska Hodowla Roslin Sp. z o.o.*

‘MHR Korona’. Sėjamųjų grikių veislė, sukurta Lenkijoje, Malopolska Hodowla Roslin Sp. z o.o. sėklininkystės įmonėje. Šios sėjamųjų grikių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kaišiadorių AVT skyriuje.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 1,57 t ha⁻¹ grikių derlius. 2021 m. buvo gautas mažas grikių derlius, nes masinio žydėjimo metu vyravo karšti, sausi ir vėjuoti orai. Per karščius sumažėjo žiedadulkių gyvybingumas, išsiskyrė mažai nektaro, augalų nelankė vabzdžiai ir dėl to buvo užmegzta mažiau grūdų.

Vidutinė 1000 grūdų masė –26,14 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 13,6 proc., krakmolo – 62,5 proc., lukštuotumas – 27,2 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 113 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 6,5 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘MHR Korona’ veislės grikių vegetacijos periodo vidutinė trukmė –96 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų brandos).

‘MHR Smuga’. Sėjamųjų grikių veislė, sukurta Lenkijoje, Malopolska Hodowla Roslin Sp. z o.o. sėklininkystės įmonėje. Šios sėjamųjų grikių veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kaišiadorių AVT skyriuje.

Veislės tyrimo metais gautas vidutinis 1,26 t ha⁻¹ grikių derlius. 2021 m. buvo gautas mažas grikių derlius, nes masinio žydėjimo metu vyravo karšti, sausi ir vėjuoti orai. Per karščius sumažėjo žiedadulkių gyvybingumas, išsiskyrė mažai nektaro, augalų nelankė vabzdžiai ir dėl to buvo užmegzta mažiau grūdų.

Vidutinė 1000 grūdų masė –24,66 g. Laboratorijoje įvertinus grūdų kokybę, juose buvo nustatyta: baltymų – 13,4 proc., krakmolo – 60,5 proc., lukštuotumas – 27,6 proc.

Augalų vidutinis aukštis – 114 cm, atsparumas išgulimui vidutiniškai įvertintas 6,3 balo (atsparumas išgulimui vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari išgulimui veislė).

‘MHR Smuga’ veislės grikių vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 96 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki grūdų brandos).

PAPRASTIEJI KUKURŪZAI

‘Abadio’	– Austrija, <i>Saatbau Linz eGen</i>
‘ES Katmandu’	– Prancūzija, <i>LIDEA France</i>
‘ES United’	– Prancūzija, <i>LIDEA France</i>
‘Farmfix’	– Vokietija, <i>Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH</i>
‘Fieldplayer’	– Prancūzija, <i>LIDEA France</i>
‘MAS 075B*’	– Prancūzija, <i>MAS Seeds</i>
‘Neringa’	– Austrija, <i>Saatzucht Gleisdorf GmbH</i>
‘Obanga’	– Austrija, <i>Saatzucht Gleisdorf GmbH</i>
‘Olaf’	– Prancūzija, <i>LIDEA France</i>
‘Plauen’	– Vokietija, <i>Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH</i>
‘Puck’	– Vokietija, <i>SeedGenetic GmbH</i>
‘Racoon’	– Prancūzija, <i>LIDEA France</i>
‘SM Gryf’	– Lenkija, <i>Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR</i>
‘Springfield’	– Prancūzija, <i>LIDEA France</i>
‘Witzy’	– Prancūzija, <i>LIDEA France</i>
‘Biscott’	– Šveicarija, <i>DEFI genetics Ltd.</i>
‘Bourbon’	– Prancūzija, <i>MAS Seeds</i>
‘Kiribanga’	– Austrija, <i>Saatzucht Gleisdorf GmbH</i>
‘LID1620C’	– Prancūzija, <i>LIDEA France</i>
‘Marati’	– Vokietija, <i>Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH</i>
‘Odin’	– Austrija, <i>Saatzucht Gleisdorf GmbH</i>
‘Siloria’	– Šveicarija, <i>DEFI genetics Ltd.</i>
‘SM Jagiellon’	– Lenkija, <i>Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR</i>
‘SM Niemen’	– Lenkija, <i>Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR</i>
‘SM Trojden’	– Lenkija, <i>Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR</i>
‘Taronga’	– Austrija, <i>Saatzucht Gleisdorf GmbH</i>
‘Violinga’	– Austrija, <i>Saatzucht Gleisdorf GmbH</i>

‘Abadio’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, *Saatbau Linz eGen* sėklininkystės įmonėje. Selekciniško duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti grūdus – 210.

‘Abadio’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos grūdų derliui, atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais vidutiniškai prikulta po 12,03 t ha⁻¹grūdų. 1000 grūdų masė – 289,7 g, baltymų ir krakmolo grūduose vidutiniškai nustatyta po 8,5 ir 71,1 proc.

‘Abadio’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė išauginti grūdus – 132 dienų (skaiciuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 291 cm.

‘ES Katmandu’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *LIDEA France* sėklininkystės įmonėje. Selekciniško duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti grūdus – 180.

‘ES Katmandu’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos grūdų derliui, atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais vidutiniškai prikulta po 11,15 t ha⁻¹grūdų. 1000 grūdų masė – 261,0 g, baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 8,6 ir 72,4 proc.

‘ES Katmandu’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė išauginti grūdus – 134 dienos (skaiciuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 282 cm.

‘ES United’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *LIDEA France* sėklininkystės įmonėje. Selekciniško duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 180.

‘ES United’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 62,06 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,92 t ha⁻¹, vidutiniškai – 33,34 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 6,8 proc. baltymų, 20,1 proc. ląstelienos ir 36,0 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 35,8 proc.

‘ES United’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekė 119 dienų (skaiciuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–važkinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 276 cm.

‘Farmfix’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Vokietijoje, *Freiherr von Moreau Saatucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekciniško duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 180.

‘Farmfix’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 46,79 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 21,28 t ha⁻¹, vidutiniškai – 36,48 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 7,3 proc. baltymų, 20,8 proc. ląstelienos ir 32,5 proc. krakmolo. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 36,5 proc.

‘Farmfix’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 117 dienas (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 270 cm.

‘Fieldplayer’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *LIDEA France* sėklininkystės įmonėje. Selekciniško duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 200.

‘Fieldplayer’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 64,31 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,63 t ha⁻¹, vidutiniškai – 32,43 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 6,7 proc. baltymų, 22,5 proc. ląstelienos ir 33,2 proc. krakmolo. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 35,8 proc.

‘Fieldplayer’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 121 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis siekia 305 cm.

‘MAS 075B’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *MAS Seeds* sėklininkystės įmonėje. Selekciniško duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 180.

‘MAS 075B’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 56,35 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 19,95 t ha⁻¹, vidutiniškai – 32,51 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 7,0 proc. baltymų, 22,2 proc. ląstelienos ir 32,1 proc. krakmolo. Burbulės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 40,0 proc.

‘MAS 075B’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 118 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis siekia 259 cm.

‘Neringa’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, *Saatzucht Gleisdorf GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 210.

‘Neringa’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. buvo tiriami žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 59,79 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,62 t ha⁻¹, vidutiniškai – 33,33 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 7,2 proc. baltymų, 22,1 proc. ląstelienos ir 33,7 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 35,3 proc.

‘Neringa’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 119 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 279 cm.

‘Obanga’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, *Saatzucht Gleisdorf GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 210.

‘Obanga’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 62,3 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 20,31 t ha⁻¹, vidutiniškai – 31,21 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 6,9 proc. baltymų, 20,1 proc. ląstelienos ir 38,3 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 36,5 proc.

‘Obanga’ veislės kukurūzų vidutinis vegetacijos periodas trunka 119 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis siekia 278 cm.

‘Olaf’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *LIDEA France* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti grūdus – 200.

‘Olaf’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos grūdų derliui, atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais vidutiniškai prikulta po 11,95 t ha⁻¹ grūdų. 1000 grūdų masė – 278,9 g, baltymų ir krakmolo grūduose vidutiniškai nustatyta po 8,8 ir 71,7 proc.

‘Olaf’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė išauginti grūdus – 135 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 272 cm.

‘Plauen’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Vokietijoje, *Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 200.

‘Plauen’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 52,26 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,25 t ha⁻¹, vidutiniškai – 35,70 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 7,1 proc. baltymų, 21,1 proc. ląstelienos ir 37,6 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 32,7 proc.

‘Plauen’ veislės kukurūzų vidutinis vegetacijos periodas trunka 120 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis siekia 269 cm.

‘Puck’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Vokietijoje, *SeedGenetic GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 210.

‘Puck’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 60,93 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 23,21 t ha⁻¹, vidutiniškai – 33,47 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 6,5 proc. baltymų, 22,9 proc. ląstelienos ir 29,9 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 40,6 proc.

‘Puck’ veislės kukurūzų vidutinis vegetacijos periodas trunka 119 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis siekia 270 cm.

‘Racoon’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *LIDEA France* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 180.

‘Racoon’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 58,30 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,58 t ha⁻¹, vidutiniškai – 33,98 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 6,8 proc. baltymų, 21,5 proc. ląstelienos ir 33,1 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 37,7 proc.

‘Racoon’ veislės kukurūzų vidutinis vegetacijos periodas trunka 119 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis siekia 303 cm.

‘SM Gryf’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 210.

‘SM Gryf’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 61,85 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 22,21 t ha⁻¹, vidutiniškai – 33,08 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 6,9 proc. baltymų, 21,8 proc. ląstelienos ir 30,5 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 37,1 proc.

‘SM Gryf’ veislės kukurūzų vidutinis vegetacijos periodas trunka 119 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis siekia 288 cm.

‘Springfield’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *LIDEA France* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 200.

‘Springfield’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais gautas vidutinis 57,90 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 20,20 t ha⁻¹, vidutiniškai – 32,52 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 7,1 proc. baltymų, 18,4 proc. ląstelienos ir 38,8 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 34,5 proc.

‘Springfield’ veislės kukurūzų vidutinis vegetacijos periodas trunka 120 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis siekia 280 cm.

‘Witzy’. Ankstyvoji hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *LIDEA France* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, jos FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę arba grūdus – 200.

‘Witzy’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui bei grūdams. Tyrimo metais gautas vidutinis 60,50 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 23,76 t ha⁻¹, vidutiniškai – 34,48 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 6,7 proc. baltymų, 21,2 proc. ląstelienos ir 35,2 proc. krakmolo. Burbuolės žaliwoje masėje vidutiniškai sudarė 36,45 proc. Tyrimuose grūdams vidutiniškai prikulta po 11,98 t ha⁻¹ grūdų. 1000 grūdų masė – 262,9 g, baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 8,7 ir 71,3 proc.

‘Witzzy’ veislės kukurūzų vidutinis vegetacijos periodas žaliajai masei išauginti trunka 119 dienų, o grūdams – 130 (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis žaliajai masei išauginti ir grūdams atliktuose tyrimuose siekia 277 ir 280 cm.

‘Biscott’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Šveicarijoje, *DEFI genetics Ltd.* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 240.

‘Biscott’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos žaliosios masės derliui, atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 62,57 t ha⁻¹ žaliosios masės arba 20,61 t ha⁻¹ sausųjų medžiagų derlius. Sausosios medžiagos žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 31,21 proc. Burbuolės žaliojoje masėje vidutiniškai sudarė 33,4 proc. Baltymų ir ląstelių kiekis vidutiniškai apskaičiuotas po 7,1 ir 20,1 proc., krakmolo – 37,9 proc.

Šių kukurūzų vegetacijos periodo vidutinė trukmė siekia 130 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 299 cm.

‘Bourbon’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *MAS Seeds* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti grūdus – 230.

‘Bourbon’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos grūdų derliui, atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais vidutiniškai prikulta po 11,28 t ha⁻¹ grūdų. 1000 grūdų masė – 237,9 g, baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 7,8 ir 71,3 proc.

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

Vidutinis augalų aukštis – 276 cm.

‘Kiribanga’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, *Saatzucht Gleisdorf GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcininko duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 250.

‘Kiribanga’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 55,28 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 21,84 t ha⁻¹, vidutiniškai – 33,92 proc. Sausojoje medžiagoje

vidutiniškai nustatyta po 7,0 proc. baltymų, 21,1 proc. ląstelienos ir 36,6 proc. krakmolo.

‘Kiribanga’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė – 124 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 278 cm.

‘**LID1620C**’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Prancūzijoje, *LIDEA France* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 230.

‘LID1620C’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 56,49 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 24,44 t ha⁻¹, vidutiniškai – 35,49 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai 7,3 proc. baltymų, 20,1 proc. ląstelienos ir 38,6 proc. krakmolo.

‘LID1620C’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 126 dieną (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 264 cm.

‘**Marati**’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Vokietijoje, *Freiherr von Moreau Saatzeit GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 230.

‘Marati’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 52,06 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 20,65 t ha⁻¹, vidutiniškai – 34,12 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai po 6,9 proc. baltymų, 20,2 proc. ląstelienos ir 40,6 proc. krakmolo.

‘Marati’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 127 dienas (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 285 cm.

‘**Odin**’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, *Saatzeit Gleisdorf GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 240.

‘Odin’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2019 ir 2020 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 62,70 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 25,57 t ha⁻¹, vidutiniškai – 34,89 proc. Sausojoje medžiagoje

nustatyta vidutiniškai po 6,6 proc. baltymų, 23,6 proc. ląstelienos ir 24,7 proc. krakmolo.

‘Odin’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 118 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 300 cm.

‘**Siloria**’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Šveicarijoje, DEFI genetics Ltd. sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 240.

‘Siloria’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2018 ir 2019 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 61,86 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 26,19 t ha⁻¹, vidutiniškai – 35,22 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai po 7,0 proc. baltymų, 20,7 proc. ląstelienos ir 28,4 proc. krakmolo.

‘Siloria’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 105 dienas (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 286 cm.

‘**SM Jagiellon**’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 230.

‘SM Jagiellon’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2019 ir 2020 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 66,02 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičiavus į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 29,15 t ha⁻¹, vidutiniškai – 36,38 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai po 6,6 proc. baltymų, 20,4 proc. ląstelienos ir 30,5 proc. krakmolo.

‘SM Jagiellon’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 118 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 303 cm.

‘**SM Niemen**’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti grūdus – 220.

‘SM Niemen’ veislės kukurūzų ūkinio vertingumo tyrimai, auginant juos grūdų derliui, atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais vidutiniškai prikulta po 11,49 t ha⁻¹ grūdų. 1000 grūdų masė –

216,8 g, baltymų ir krakmolo grūduose atitinkamai buvo nustatyta po 8,3 ir 72,1 proc.

‘SM Niemen’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė išauginti grūdus – 132,5 dienos (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki vaškinės brandos).

Vidutinis jų aukštis – 266 cm.

‘SM Trojden’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Lenkijoje, *Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 230.

‘SM Trojden’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 53,78 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičius į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 21,01 t ha⁻¹, vidutiniškai – 33,91 proc. Sausojoje medžiagoje nustatyta vidutiniškai po 6,9 proc. baltymų, 19,6 proc. ląstelienos ir 39,0 proc. krakmolo.

‘SM Trojden’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 127 dienas (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės – vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 278 cm.

‘Taronga’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, *Saatzucht Gleisdorf GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 260.

‘Taronga’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 60,92 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičius į sausąsias medžiagas, jų derlius sudarė 20,76 t ha⁻¹, vidutiniškai – 31,80 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 7,0 proc. baltymų, 22,0 proc. ląstelienos ir 34,3 proc. krakmolo.

‘Taronga’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 126 dienų (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės – vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 292 cm.

‘Violinga’. Vidutinio ankstyvumo hibridinė kukurūzų veislė, sukurta Austrijoje, *Saatzucht Gleisdorf GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šių kukurūzų FAO (indeksas parodantis kukurūzų subrendimo laiką) išauginti žaliąją masę – 230.

‘Violinga’ veislės kukurūzai Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. tirti žaliosios masės derliui. Tyrimo metais buvo gautas vidutinis 60,78 t ha⁻¹ žaliosios masės derlius. Perskaičius į sausąsias medžiagas, jų

derlius sudarė 19,65 t ha⁻¹, vidutiniškai – 31,03 proc. Sausojoje medžiagoje vidutiniškai nustatyta po 6,7 proc. baltymų, 21,2 proc. ląstelienos ir 36,4 proc. krakmolo.

‘Violinga’ veislės kukurūzų vidutinė vegetacijos periodo trukmė siekia 127 dienas (skaičiuojant nuo sėklų sudygimo iki pieninės–vaškinės brandos).

Vidutinis augalų aukštis – 282 cm.

CUKRINIAI RUNKELIAI

‘Aragon’	– Danija, <i>DLF Beet Seed ApS</i>
‘Cyprienna KWS’	– Vokietija, <i>KWS SAAT SE & Co. KGaA</i>
‘Comet’	– Danija, <i>DLF Beet Seed ApS</i>
‘Fanfare’	– Danija, <i>DLF Beet Seed ApS</i>
‘Hemingway’	– Vokietija, <i>Strube D & S GmbH</i>
‘Kirk’	– Vokietija, <i>Strube D & S GmbH</i>
‘Laser’	– Danija, <i>DLF Beet Seed ApS</i>
‘Rimbaud’	– Vokietija, <i>Strube D & S GmbH</i>
‘Saxon’	– Danija, <i>DLF Beet Seed ApS</i>
‘Smart Iberia KWS’	– Vokietija, <i>KWS SAAT SE & Co. KGaA</i>
‘Smart Fjola KWS’	– Vokietija, <i>KWS SAAT SE & Co. KGaA</i>

‘Aragon’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių hibridinė veislė, sukurta Danijoje, *DLF Beet Seed ApS* sėklininkystės įmonėje. Selekcininkas nurodo, kad ši veislė atspari rizomanijai ir tolerantiška nematodams.

‘Aragon’ veislės cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno AVT skyriuje ir Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotyje (toliau – Rumokų bandymų stotis). Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ši veislė išaugino 78,9 t ha⁻¹ vidutinį šakniavaisių derlių, o Rumokų bandymų stotyje – 78,2 t ha⁻¹.

2021 m. vyravusios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiametės. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Tyrimo metais nustatytas 16,58 proc. vidutinis šios veislės šakniavaisių cukringumas, šakniavaisius perdirbus fabrike būtų galima

pagaminti vidutiniškai 10,6 t ha⁻¹ baltojo cukraus, kuris 2,2 proc. didesnis nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais ir antraisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje runkelius pažeidė rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) – nustatyti atitinkamai 8 ir 7 balų pažeidimai. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais ‘Aragon’ veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė bei šakniavaisių puviniai – pažeidimai įvertinti atitinkamai 7 ir 8 balais. Miltligės (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien) pažeidimai įvertinti 8 balais. Antraisiais tyrimo metais nustatytas 7 balų rudmargės pažeidimas.

‘Cyprienna KWS’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS SAAT SE & Co. KGaA sėklininkystės įmonėje. Selekcinioko duomenimis, šios hibridinės veislės augalai atsparūs rizomanijai.

‘Cyprienna KWS’ veislės cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje išaugintas 81,8 t ha⁻¹ vidutinis šakniavaisių derlius. Šiame skyriuje 2020 m. išaugintas didžiausias – 92,8 t ha⁻¹ – šios veislės derlius per visą jos tyrimo laikotarpį. Rumokų bandymų stotyje vidutinis šakniavaisių derlius – 73,9 t ha⁻¹.

2021 m. vyravusios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiamečių. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Tyrimo metais nustatytas 17,78 proc. vidutinis ‘Cyprienna KWS’ veislės šakniavaisių cukringumas, šakniavaisius perdirbus fabrike būtų galima pagaminti vidutiniškai 13,9 t ha⁻¹ baltojo cukraus, kuris 4,7 proc. didesnis nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2020 m. Kauno AVT skyriuje pirmaisiais tyrimo metais ‘Cyprienna KWS’ veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) Pažeidimai įvertinti 8 balais. Miltligės (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien) ir baltulių (sukėlėjas *Ramularia beticola* Fautrey & F. Lamb.) pažeidimų nenustatyta. Antraisiais tyrimo metais rudmargės pažeidimai įvertinti 7 balais. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais ligų pažeidimų nenustatyta, antraisiais rudmargės pažeidimai įvertinti 8 balais.

‘Comet’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių hibridinė veislė, sukurta Danijoje, *DLF Beet Seed ApS* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios veislės augalai atsparūs rizomanijai.

‘Comet’ ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje buvo išaugintas $108,3 \text{ ha}^{-1}$ vidutinis šios veislės šakniavaisių derlius, o Rumokų bandymų stotyje – $94,2 \text{ t ha}^{-1}$.

Rumokų bandymų stotyje tyrimo metu vyravusios oro sąlygos lėmė cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. 2019 m. pirmąjį gegužės dešimtadienį oro temperatūra buvo žemesnė nei vidutinė daugiametė, lėtai dygstančius augalus pažeidė spragės. Vėliau pakenkė ir stiprios liūtys, kurios suplakė dirvožemio paviršių ir apsunkino augalų šaknų vystymąsi. Birželio mėnesį vyravo sausas ir karštas oras. 2020 m. cukrinių runkelių dygimo metu vidutinė paros temperatūra buvo beveik $3 \text{ }^{\circ}\text{C}$ žemesnė nei vidutinė daugiametė – ypač šaltos naktys. Birželio mėnesį krituliai iškrito liūčių pavidalu, o liepos mėnesį augalus pažeidė kruša.

Laboratorijoje nustatytas 17,9 proc. šakniavaisių cukringumas. Perdirbus tyrimo metais išaugintus šakniavaisius, būtų galima pagaminti vidutiniškai $14,5 \text{ t ha}^{-1}$ baltjo cukraus.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2019 m. Kauno AVT skyriuje ‘Comet’ veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) bei miltligė (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien). Pažeidimai įvertinti 7 balais. Antraisiais tyrimo metais augalai nebuvo pažeisti ligų. Rumokų bandymų stotyje ligų pažeidimų nenustatyta.

‘Fanfare’. Diploidinė hibridinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Danijoje, *DLF Beet Seed ApS* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, veislė atspari rizomanijai.

‘Fanfare’ veislės ūkinio vertingumo tyrimai 2020 ir 2021 m. atlikti Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ši veislė išaugino $80,9 \text{ t ha}^{-1}$ vidutinį šakniavaisių derlių, Rumokų bandymų stotyje išaugintas derlius – $74,9 \text{ t ha}^{-1}$. Didžiausias derlius – $90,8 \text{ t ha}^{-1}$ – išaugintas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

2021 m. vyravusios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiametės. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Tyrimo metais mėginiuose nustatytas vidutinis – 17,5 proc. – šakniavaisių cukringumas. Perdirbus išaugintus šakniavaisius būtų galima pagaminti vidutiniškai 11,2 t ha⁻¹ baltojo cukraus, kuris 8,1 proc. didesnis nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais ir antraisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Fanfare’ veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) ir miltligė (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien) – nustatyti atitinkamai 8 balų pažeidimai. Baltulių (sukėlėjas *Ramularia beticola* Fautrey & F. Lamb.) pažeidimų nenustatyta. Antraisiais tyrimo metais nustatyti rudmargės pažeidimai įvertinti 7 balais. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais ‘Fanfare’ veislės cukrinių runkelių nepažeidė nei baltuliai, nei šakniavaisių puviniai. Miltligės ir rudmargės pažeidimai įvertinti 8 balais. Antraisiais tyrimo metais rudmargės pažeidimai įvertinti 8 balais.

‘Hemingway’. Diploidinė hibridinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube D & S GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcininkas nurodo, kad veislė atspari rizomanijai.

Šios veislės cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje.

Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Hemingway’ veislė išaugino vidutinį 76,1 t ha⁻¹ šakniavaisių derlių, o Rumokų bandymų stotyje išaugintas derlius – 74,0 t ha⁻¹.

2021 m. vyravusios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiametės. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Tyrimo metais laboratorijoje nustatytas vidutinis šakniavaisių cukringumas – 16,9 proc. Išaugintus šakniavaisius perdirbus fabrike, būtų galima pagaminti vidutiniškai 10,2 t ha⁻¹ baltojo cukraus, kurio kiekis 0,2 proc. mažesnis nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Hemingway’ veislės augalus nežymiai pažeidė rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.). Pažeidimai įvertinti 8 balais. Baltulių (sukėlėjas *Ramularia beticola* Fautrey & F. Lamb.) ir miltligės (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien) pažeidimų nenustatyta. Antraisiais tyrimo metais pasėlyje paplito rudmargė ir miltligė – pažeidimai įvertinti 8 balais. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios

veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė bei šakniavaisių puviniai – pažeidimai įvertinti atitinkamai 7 ir 8 balais. Miltligės pažeidimų nenustatyta. Antraisiais tyrimo metais nustatytas 8 balų rudmargės pažeidimas.

‘Kirk’. Diploidinė hibridinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Vokietijoje, *Strube D & S GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios veislės augalai atsparūs rizomanijai.

Ši cukrinių runkelių veislė tirta 2020 ir 2021 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje buvo išaugintas 77,1 t ha⁻¹ vidutinis ‘Kirk’ veislės šakniavaisių derlius. Rumokų bandymų stotyje – 74,6 t ha⁻¹.

2021 m. vyrausios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiametės. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Laboratorijoje nustatytas vidutinis šakniavaisių cukringumas – 16,8 proc. Išaugintus šakniavaisius perdirbus fabrike, būtų galima pagaminti vidutiniškai 10,6 t ha⁻¹ baltojo cukraus – 2,2 proc. daugiau nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais ir antraisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje runkelius pažeidė rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) – nustatyti 8 balų pažeidimai. Nustatyti miltligės (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien) pažeidimai įvertinti 8 balais, o baltuliai (sukėlėjas *Ramularia beticola* Fautrey & F. Lamb.) šios veislės augalų nepažeidė. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais ‘Kirk’ veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė bei miltligė – pažeidimai įvertinti 8 balais. Šakniavaisių puvinių ir baltulių pažeistų šios veislės augalų nebuvo nustatyta. Antraisiais tyrimo metais nustatytas 8 balų rudmargės pažeidimas.

‘Laser’. Diploidinė hibridinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Danijoje, *DLF Beet Seed ApS* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, ‘Laser’ veislės augalai atsparūs rizomanijai ir tolerantiški nematodams.

‘Laser’ cukrinių runkelių veislė tirta 2020 ir 2021 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje buvo išaugintas 83,7 t ha⁻¹ vidutinis ‘Kirk’ veislės šakniavaisių derlius. Rumokų bandymų stotyje – 68,1 t ha⁻¹.

2021 m. vyravusios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiamečių. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Tyrimo metais laboratorijoje nustatytas vidutinis šakniavaisių cukringumas – 17,6 proc. Išaugintus šakniavaisius perdirbus fabrike, būtų galima pagaminti vidutiniškai 11,6 t ha⁻¹ baltojo cukraus – 2,2 proc. daugiau nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje cukrinius runkelius pažeidė rumargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) – nustatyti atitinkamai 8 ir 7 balų pažeidimai, o baltuliai (sukėlėjas *Ramularia beticola* Fautrey & F. Lamb.) ir miltligė (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien) šios veislės augalų nepažeidė. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios veislės augalus pažeidė miltligė ir rudmargė – pažeidimai įvertinti 8 balais. Baltulių ir šakniavaisių puvinių nebuvo nustatyta. Antraisiais tyrimo metais augalus pažeidė rudmargė – nustatyti 8 balų pažeidimai.

‘Rimbaud’. Diploidinė hibridinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Vokietijoje *Strube D & S GmbH* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios veislės augalai atsparūs rizomanijai.

Ši cukrinių runkelių veislė tirta 2020 ir 2021 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje buvo išaugintas 78,3 t ha⁻¹ vidutinis ‘Rimbaud’ veislės šakniavaisių derlius, o Rumokų bandymų stotyje – 69,1 t ha⁻¹.

2021 m. vyravusios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiamečių. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Tyrimo metais laboratorijoje nustatytas vidutinis šakniavaisių cukringumas – 17,7 proc. Išaugintus šakniavaisius perdirbus fabrike, būtų galima pagaminti vidutiniškai 10,1 t ha⁻¹ baltojo cukraus, t. y. 4,0 proc. daugiau nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais ir antraisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Rimbaud’ veislės cukrinius

runkelius pažeidė rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) – nustatyti atitinkamai 8 ir 7 balų pažeidimai. Antraisiais tyrimo metais nustatyti miltligės (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien) pažeidimai įvertinti 8 balais. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais ‘Rimbaud’ veislės cukrinių runkelių nepažeidė nei rudmargė nei šakniavaisių puviniai. Miltligės pažeidimas įvertintas 8 balais. Antraisiais tyrimo metais rudmargės pažeidimai įvertinti 8 balais.

‘Saxon’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių hibridinė veislė, sukurta Danijoje, *DLF Beet Seed ApS* sėklininkystės įmonėje. Selekcinių duomenimis, šios veislės augalai atsparūs rizomanijai ir tolerantiški nematodams.

‘Saxon’ ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje buvo išaugintas $78,9 \text{ ha}^{-1}$ vidutinis šios veislės šakniavaisių derlius, o Rumokų bandymų stotyje – $76,9 \text{ t ha}^{-1}$.

2021 m. vyravusios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiametės. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Laboratorijoje nustatytas 16,7 proc. šakniavaisių cukringumas. Perdirbus tyrimo metais išaugintus šakniavaisius, būtų galima pagaminti vidutiniškai $10,6 \text{ t ha}^{-1}$ baltojo cukraus, t. y. 2,2 proc. daugiau nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje runkelius pažeidė rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) – nustatytas 7 balų pažeidimas, o baltuliai (sukėlėjas *Ramularia beticola* Fautrey & F. Lamb.) ir miltligė (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien) šios veislės augalų nepažeidė. Antraisiais tyrimo metais nustatytas 7 balų rudmargės pažeidimas. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais ‘Saxon’ veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė ir miltligė – pažeidimai įvertinti 8 balais. Baltulių ir šakniavaisių puvinių nebuvo nustatyta. Antraisiais tyrimo metais rudmargės pažeidimai įvertinti Antraisiais tyrimo metais rudmargės pažeidimai įvertinti 7 balais.

‘Smart Iberia KWS’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Vokietijoje, *KWS SAAT SE & Co. KGaA* sėklininkystės įmonėje, siekiant užtikrinti veiksmingą ir saugią specialią apsaugos nuo piktžolių sistemą cukrinių runkelių pasėliuose. Selekcinių duomenimis, veislė tolerantiška ALS (acetolaktato sintazė) inhibitorių grupės herbicidui,

kuris skirtas sistemiskai naikinti sudygasias vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles ir kurio panaudojimo laikas pasėlyje yra lankstesnis, nes jis veiksmingai naikina piktžoles ankstyvame jų vystymosi tarpsnyje. Veislė atspari rizomanijai.

‘Smart Iberia KWS’ veislės cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų stotyje. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje išaugintas $80,0 \text{ t ha}^{-1}$ vidutinis šakniavaisių derlius. Rumokų bandymų stotyje vidutinis šakniavaisių derlius – $78,7 \text{ t ha}^{-1}$.

2021 m. vyravusios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiametės. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Laboratorijoje nustatytas 17,3 proc. šakniavaisių cukringumas. Perdirbus tyrimo metais išaugintus šakniavaisius, būtų galima pagaminti vidutiniškai $10,8 \text{ t ha}^{-1}$ baltojo cukraus, t. y. 0,6 proc. mažiau nei standartinių veislių.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje paplitus rudmargei (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) ir miltligei (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien), ‘Smart Iberia KWS’ veislės runkelius pažeidė rudmargė – nustatytas 8 balų pažeidimas. Antraisiais tyrimo metais šios veislės augalai kiek stipriau (pažeidimas įvertintas 6 balais) nukentėjo nuo rudmargės. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios veislės augalus pažeidė rudmargė – pažeidimas įvertintas 8 balais, o baltulių (sukėlėjas *Ramularia beticola* Fautrey & F. Lamb.) ir miltligės pažeidimų nenustatyta. Antraisiais tyrimo metais augalus pažeidė rudmargė – nustatyti 8 balų pažeidimai.

‘Smart Fjola KWS’. Diploidinė vienadaigių cukrinių runkelių veislė, sukurta Vokietijoje, KWS SAAT SE & Co. KGaA sėklininkystės įmonėje, siekiant užtikrinti veiksmingą ir saugią specialią apsaugos nuo piktžolių sistemą cukrinių runkelių pasėliuose. Selekciniuko duomenimis, veislė tolerantiška ALS (acetolaktato sintazė) inhibitorių grupės herbicidui, kuris skirtas sistemiskai naikinti sudygasias vienaskiltes ir dviskiltes piktžoles ir kurio panaudojimo laikas pasėlyje yra lankstesnis, nes jis veiksmingai naikina piktžoles ankstyvame jų vystymosi tarpsnyje. Veislė atspari rizomanijai.

‘Smart Fjola KWS’ veislės cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno AVT skyriuje ir Rumokų bandymų

stotyje. Tyrimo metais Kauno AVT skyriuje išaugintas 82,7 t ha⁻¹ vidutinis šakniavaisių derlius. Rumokų bandymų stotyje vidutinis šakniavaisių derlius – 73,5 t ha⁻¹.

2021 m. vyrausios oro sąlygos lėmė didelį cukrinių runkelių derliaus sumažėjimą. Vidutinė oro temperatūra vegetacijos metu skyrėsi nuo daugiamečių. Birželio ir liepos mėnesiai buvo karšti ir sausi. Oro temperatūra kartu su kritulių trūkumu neigiamai atsiliepė cukrinių runkelių lapų augimui, trukdė tinkamai pasisavinti maistines medžiagas ir kaupti cukrų. Vidutinis visų tiriamų cukrinių runkelių veislių šakniavaisių derlius buvo iki 20 proc. mažesnis nei ankstesniais metais.

Laboratorijoje nustatytas 16,7 proc. šakniavaisių cukringumas. Perdirbus tyrimo metais išaugintus šakniavaisius, būtų galima pagaminti vidutiniškai 10,4 t ha⁻¹ baltojo cukraus.

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje pasėlyje paplitus baltuliams (sukėlėjas *Ramularia beticola* Fautrey & F. Lamb.), rudmargei (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) ir miltligei (sukėlėjas *Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien), 'Smart Fjola KWS' veislės runkelius pažeidė rudmargė – nustatytas 8 balų pažeidimas. Antraisiais tyrimo metais šios veislės augalai nuo rudmargės nukentėjo kiek stipriau (pažeidimas įvertintas 6 balais). Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios veislės augalus pažeidė rudmargė – pažeidimas įvertintas 8 balais, o baltulių ir miltligės pažeidimų nenustatyta. Antraisiais tyrimo metais augalus pažeidė rudmargė – nustatyti 8 balų pažeidimai.

ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI ŽIEMINIAI RAPSAI

'Absolut'	H	–	Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
'Akilah'	H	–	Vokietija, <i>Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG</i>
'Algarve'	H	–	Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
'Ambassador'	H	–	Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
'Artemis'	H	–	Prancūzija, <i>Limagrain Europe s. a.</i>
'Crocodile'	H	–	Vokietija, <i>Deutsche Saatveredelung AG</i>
'Duke'	H	–	Vokietija, <i>Deutsche Saatveredelung AG</i>
'George'	H	–	Vokietija, <i>Syngenta Seeds GmbH</i>
'Hodyse'	H	–	Prancūzija, <i>KWS Momont SAS</i>
'INV1188'	H	–	Belgija, <i>BASF Belgium Coordination Center Comm. V.</i>

- ‘INV1266 CL’ H – Belgija, *BASF Belgium Coordination Center Comm. V.*
 ‘INV1277 CL’ H – Belgija, *BASF Belgium Coordination Center Comm. V.*
 ‘RGT Quizz’ H – Prancūzija, *RAGT 2n*

‘**Absolut**’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘Absolut’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,93 t ha⁻¹, arba 25,5 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 6,56 t ha⁻¹ – derlius gautas 2020 m. Plungės AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,53 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 44,9 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 11,40 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Absolut’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 198 dienos, augalai vidutiniškai užauga 145,9 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balais, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9,0 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 ‘Absolut’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala vidutiniškai įvertinta 6–7 balais ir baltojo puvinio – 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 8 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020 ir 2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Pasvalio AVT skyriuje.

‘**Akilah**’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘Akilah’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $5,04 \text{ t ha}^{-1}$, arba 6,8 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $6,37 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 3,98 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,3 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $10,30 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kieki sėklose veislė ‘Akilah’ 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 138,3 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 9,0 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštųjų – 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 ‘Akilah’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomezė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio padaryta žala vidutiniškai įvertinta 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomezė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 8–9 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020 ir 2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 7–8 balais.

‘Algarve’. Žieminų rapsų hibridų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘Algarve’ veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $4,90 \text{ t ha}^{-1}$, arba 3,8 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $6,88 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,39 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,2 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 13,80 $\mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų.

Vidutinis vegetacijos laikas – 199 dienos, augalai vidutiniškai užauga 136,3 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 8,8 balais (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 ‘Algarve’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio padaryta žala vidutiniškai įvertinta 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 8 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 7 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 8 balais, pasireiškė Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Pasvalio AVT skyriuje 2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais.

‘Ambassador’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘Ambassador’ veislės daigiametis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,62 t ha⁻¹, arba 18,9 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 6,68 t ha⁻¹ – derlius gautas 2019 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,50 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,6 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 11,70 $\mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Vidutinis vegetacijos laikas – 198 dienos, augalai vidutiniškai užauga 141,1 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balais, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9,0 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 'Ambassador' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomezė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala vidutiniškai įvertinta 8 balais ir baltojo puvinio – 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomezė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 7 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomezės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 6–7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

'Artemis'. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Prancūzijoje, *Limagrain Europe s. a.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę 'Artemis' veislės daugiamečiai žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,81 t ha⁻¹, arba 23,0 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 6,62 t ha⁻¹ – derlius gautas 2020 m. Kaunas AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,73 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 47,8 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 7,05 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Artemis' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 198 dienos, augalai vidutiniškai užauga 149,5 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9 balais (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 'Artemis' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomezė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje

2019–2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala vidutiniškai įvertinta – 7–8 balais ir baltojo puvinio 7 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 8 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

‘Crocodile’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘Crocodile’ veislės daugiameis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $4,99 \text{ t ha}^{-1}$, arba 5,5 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $5,84 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,16 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,8 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $11,80 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Crocodile’ priskiriama maistiniams 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 198 dienos, augalai vidutiniškai užauga 136 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balais, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 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 ‘Crocodile’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala vidutiniškai įvertinta – 7–8 balais ir baltojo puvinio 7 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 8 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 8–9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas

įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

‘Duke’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Deutsche Saatveredelung AG* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘Duke’ veislės daugiametis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,55 t ha⁻¹, arba 17,5 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 6,80 t ha⁻¹ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 3,92 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 49,1 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 10,90 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Duke’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 198 dienos, augalai vidutiniškai užauga 141 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balais, 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 ‘Duke’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala vidutiniškai įvertinta 8 balais ir baltojo puvinio 8–7 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 8 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 8–9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 6–7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

‘George’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Syngenta Seeds GmbH* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘George’ veislės daugiameis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,04 t ha⁻¹, arba 6,7 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 6,11 t ha⁻¹ – derlius gautas 2019 m. Plungėje AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,04 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 47,6 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 11,60 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘George’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 199 dienos, augalai vidutiniškai užauga 133,2 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,7 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankstarų – 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 ‘George’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio padaryta žala vidutiniškai įvertinta 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 7 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 7–8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

‘Hodyse’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Prancūzijoje, *KWS Momont SAS* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘Hodyse’ veislės

daugiametis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,4 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 5,12 t ha⁻¹, arba 8,4 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 6,30 t ha⁻¹ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 5,91 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,3 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 14,80 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Hodyse’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 200 dienos, augalai vidutiniškai užauga 145 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,9 balais, o sėklų išbyrėjimui iš ankštųjų – 9,0 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 ‘Hodyse’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomezė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala vidutiniškai įvertinta 8 balais ir baltojo puvinio 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomezė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 8 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomezės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 7–8 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

‘INV1188’. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Belgijoje, *BASF Belgium Coordination Center Comm.* V. sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘INV1188’ veislės daugiametis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $5,52 \text{ t ha}^{-1}$, arba 16,9 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $6,34 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2019 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,25 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 45,2 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $11,70 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘INV1188’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 197 dienos, augalai vidutiniškai užauga 143,8 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,2 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9,0 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 ‘INV1188’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala vidutiniškai įvertinta 7 balais ir baltojo puvinio 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 8 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 6–7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

‘**INV1266 CL**’. Žiemiųjų rapsų hibridų veislė, sukurta Belgijoje, BASF Belgium Coordination Center Comm. V. sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją Clearfield. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę ‘INV1266 CL’ veislės daugiametis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,6 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,4 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $5,51 \text{ t ha}^{-1}$, arba 15,8 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $6,97 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2020 m. Plungės AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,52 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,8 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 16,90 $\mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'INV1266 CL' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 $\mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 198 dienų, augalai vidutiniškai užauga 146,3 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui ir sėklų išbyrėjimui iš ankštarų 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 'INV1266 CL' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala vidutiniškai įvertinta 7 balais ir baltojo puvinio – 7–8. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 7 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

'INV1277 CL'. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Belgijoje, BASF Belgium Coordination Center Comm. V. sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę 'INV1277 CL' veislės daugiametis žiemkentiškumas, kaip ir standartinių veislių, per visą tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo 4,94 t ha⁻¹, arba 3,8 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 5,80 t ha⁻¹ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,61 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,6 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 13,60 $\mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties

ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'INV1277 CL' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Vidutinis vegetacijos laikas – 198 dienos, augalai vidutiniškai užauga 146,8 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo, o sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9 balais (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 'INV1277 CL' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio padaryta žala vidutiniškai įvertinta 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 7 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

'RGT Quizz'. Žieminių rapsų hibridų veislė, sukurta Prancūzijoje, *RAGT 2n* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019–2021 m. Plungės, Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose.

Žiemojimo sąlygos 2019–2021 m. tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose rapsams buvo palankios. Pagal 1–9 balų skalę 'RGT Quizz' veislės daigiametis žiemkentiškumas vidutiniškai įvertintas 8,5 balo. Standartinių veislių žiemkentiškumas per tą patį tyrimo laikotarpį vidutiniškai įvertintas 8,3 balo (1 balas – pasėlis labai išretėjęs, 9 balai – pasėlis neišretėjęs).

Tyrimo metais sėklų derliaus vidurkis buvo $4,67 \text{ t ha}^{-1}$, arba 1,2 proc. mažesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $5,55 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2019 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,36 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 48,1 proc. aliejaus, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $5,98 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'RGT Quizz' 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 144,5 cm. Pagal 1–9 balų skalę atsparumas išgulimui įvertintas 9 balo, o sėklų

išbyrėjimui iš ankštarių – 8,8 balais (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 'RGT Quizz' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*), fomozė (*Phoma lingam*), baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*) ir miltligė (*Erysiphe cruciferarum*). Plungės AVT skyriuje 2019–2021 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio padaryta žala vidutiniškai įvertinta 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje fomozė pasireiškė per visus tyrimo metus ir atsparumas šiai ligai vidutiniškai įvertintas 7 balais. Juodosios dėmėtligės, kuri pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2020–2021 m., žala vidutiniškai įvertinta 9 balais. Miltligė, kurios sukėlėjų pažeidimas įvertintas 9 balais, pasireiškė Kauno AVT skyriuje 2019 m. Fomozės žala 2020–2021 m. Pasvalio AVT skyriuje įvertinta 6–7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. pasireiškė juodoji dėmėtligė – ligos sukėlėjų pažeidimas vidutiniškai įvertintas 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2019–2021 m. miltligės pažeidimas vidutiniškai įvertintas 8 balais.

VASARINIAI RAPSAI

'Alfons'	– – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
'Anja CL'	H – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
'Bowie'	H – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
'Caesar CL'	H – Vokietija, <i>Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG</i>
'Catmandu CL'	H – Vokietija, <i>Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG</i>
'Colibri CL'	H – Vokietija, <i>Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG</i>
'Ingrid'	H – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>
'INV300 CL PS'	H – Belgija, <i>BASF Belgium Coordination Center Comm. V.</i>
'Lava'	H – Vokietija, <i>Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG</i>
'Nolde'	H – Švedija, <i>Lantmännen ek. för.</i>

'Alfons'. Vasarinių rapsų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2021 m. Pasvalio AVT skyriuje

dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais 'Alfons' veislės vidutinis sėklų derlius buvo $2,65 \text{ t ha}^{-1}$, arba 4,3 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $3,75 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,30 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,5 proc. aliejaus, arba 0,3 proc. mažiau už standartinių veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $9,46 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Alfons' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,1 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankstarų – 8,8 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). 'Alfons' veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 98 dienas. Augalų vidutinis aukštis – 111,5 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Alfons' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternaria brassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotinia sclerotiorum*). Plungės AVT skyriuje 2020 ir 2021 m. juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio ligos sukėlėjų pažeidimai buvo įvertinti 7 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 8–9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2020 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 7 balais.

'Anja CL'. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2019 ir 2020 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2019 m. Pasvalio AVT skyriuje dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais 'Anja CL' veislės sėklų derliaus vidurkis buvo $2,75 \text{ t ha}^{-1}$, arba 1,7 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $6,11 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2019 m. Plungės AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 5,16 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 45,5 proc. aliejaus, arba 0,3 proc. mažiau už standartinių veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $15,80 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė

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

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,8 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘Anja CL’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 107 dienas. Augalų vidutinis aukštis – 116,8 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Anja CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternariabrassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotiniasclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje, kuriame juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 7 balais, baltojo puvinio 7 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 8–9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2020 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 7 balais.

‘**Cesar CL**’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2021 m. Kauno AVT skyriuje dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais ‘Cesar CL’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo $2,40 \text{ t ha}^{-1}$, arba 9,5 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $3,41 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2021 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, aliejingos. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,44 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,2 proc. aliejaus, arba 0,9 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $9,98 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Cesar CL’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,6 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘Cesar CL’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 97 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 109 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Cesar CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternariabrassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotiniasclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje, kuriame

juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio sukėlėjų žala įvertinta 6–8 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 8–9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 7 balais.

‘Catmandu CL’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2021 m. Pasvalio AVT skyriuje dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais ‘Catmandu CL’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo $2,33 \text{ t ha}^{-1}$, arba 6,4 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $3,37 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, aliejingos. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,44 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,1 proc. aliejaus, arba 0,8 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $10,00 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Catmandu CL’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 9,0 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘Catmandu CL’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 97 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 112,6 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Catmandu CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternariabrassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotiniasclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje, kuriame juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio sukėlėjų žala įvertinta 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 7 balais.

‘Colibri CL’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2021 m. Pasvalio AVT skyriuje dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais 'Colibri CL' veislės sėklų derliaus vidurkis buvo 2,51 t ha⁻¹, arba 14,6 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 3,35 t ha⁻¹ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, aliejingos. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,33 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,4 proc. aliejaus, arba 1,4 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 13,70 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Colibri CL' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,4 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). 'Colibri CL' veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 98 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 108,7 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Colibri CL' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternariabrassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotiniasclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje, kuriame juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio sukėlėjų žala įvertinta 7 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 8–9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 7 balais.

'Ingrid'. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2021 m. Pasvalio AVT skyriuje dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais 'Ingrid' veislės sėklų derliaus vidurkis buvo 3,05 t ha⁻¹, arba 7,4 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 4,18 t ha⁻¹ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,59 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 47,6 proc. aliejaus, arba 1,3 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 13,90 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Ingrid' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas – 8,6 balo, sėklų išbyrėjimui iš ankštarių įvertintas – 9 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai

geras atsparumas). ‘Ingrid’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 99 dienas. Augalų vidutinis aukštis – 112,9 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Ingrid’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternariabrassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotiniasclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje, kuriame juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio sukėlėjų žala įvertinta 6–7 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 8 balais.

‘INV300 CL PS. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Belgijoje, *BASF Belgium Coordination Center Comm.* V. sėklininkystės įmonėje, pagal technologiją *Clearfield*. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2021 m. Pasvalio AVT skyriuje dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais ‘INV300 CL PS’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo 2,81 t ha⁻¹, arba 28,5 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – 3,57 t ha⁻¹ – derlius gautas 2020 m. Kauno AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, aliejingos. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,49 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,2 proc. aliejaus, arba 0,9 proc. daugiau už standartinių veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir 11,10 μmol g⁻¹ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘INV300 CL PS’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki 18 μmol g⁻¹ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas 8,2 balo, o atsparumas sėklų išbyrėjimui iš ankštarių – 9 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘INV300 CL PS’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 97 dienų. Augalų vidutinis aukštis – 111,9 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘INV300 CL PS’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternariabrassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotiniasclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje, kuriame juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio sukėlėjų žala įvertinta 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 7 balais.

‘Lava’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2021 m. Pasvalio AVT skyriuje dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais ‘Lava’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo $3,04 \text{ t ha}^{-1}$, arba 7,2 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $4,30 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,58 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,5 proc. aliejaus, arba 1,1 proc. mažiau už standartinių veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $12,70 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė ‘Lava’ priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas – 8,6 balo, sėklų išbyrėjimui iš ankštarių įvertintas – 9 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). ‘Lava’ veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 97 dienas. Augalų vidutinis aukštis – 101,8 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais ‘Lava’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternariabrassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotiniasclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje, kuriame juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio sukėlėjų žala įvertinta 6–7 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 8 balais.

‘Nolde’. Vasarinių rapsų hibridų veislė, sukurta Švedijoje, *Lantmännen ek. för.* sėklininkystės įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno, Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. 2021 m. Pasvalio AVT skyriuje dėl nepalankių meteorologinių sąlygų augalų dygimo metu rapsų veislių tyrimai buvo nutraukti.

Tyrimo metais ‘Nolde’ veislės sėklų derliaus vidurkis buvo $2,84 \text{ t ha}^{-1}$, arba 0,2 proc. didesnis, palyginti su standartinėmis veislėmis. Didžiausias – $4,02 \text{ t ha}^{-1}$ – derlius gautas 2020 m. Pasvalio AVT skyriuje.

Sėklos vidutinio stambumo, vidutinio aliejingumo. Vidutinė 1000 sėklų masė – 4,59 g (esant 8,5 proc. standartiniam drėgniui). Sėklose vidutiniškai randama 46,2 proc. aliejaus, arba 1,7 proc. mažiau už standartinių

veislių vidurkį, mažiau kaip 0,1 proc. eruko rūgšties ir $10,20 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų. Pagal eruko rūgšties ir gliukozinolatų kiekį sėklose veislė 'Ingrid' priskiriama maistiniam 00 rapsų veislių tipui (0–2 proc. eruko rūgšties ir iki $18 \mu\text{mol g}^{-1}$ gliukozinolatų).

Veislės atsparumas išgulimui įvertintas – 9,0 balo, sėklų išbyrėjimui iš ankštarių įvertintas – 9 balais (1 balas – labai blogas atsparumas, 9 – labai geras atsparumas). 'Nolde' veislės rapsai subręsta vidutiniškai per 98 dienas. Augalų vidutinis aukštis – 111,5 cm.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudotos cheminės kovos su ligomis priemonės, tyrimo metais 'Nolde' veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė (*Alternariabrassicae*) ir baltasis puvinys (*Sclerotiniasclerotiorum*). Tyrimo laikotarpiu rapsų ligos labiau pasireiškė Plungės AVT skyriuje, kuriame juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio sukėlėjų žala įvertinta 7–8 balais. Kauno AVT skyriuje per visą tyrimo laikotarpį juodosios dėmėtligės sukėlėjų žala įvertinta 9 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2021 m. juodosios dėmėtligės padaryta žala įvertinta 8 balais.

SOJOS

'Majestix'. Sojų veislė, sukurta Vokietijoje, *Freiherr von Moreau Saatzzucht GmbH sėklininkystės* įmonėje. Ūkinio vertingumo tyrimai atlikti Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2020 ir 2021 m. Tyrimo metais gautas vidutinis $3,33 \text{ t ha}^{-1}$ šios veislės sojų derlius. Didžiausias derlius buvo gautas 2021 m. Pasvalio AVT skyriuje – $4,85 \text{ t ha}^{-1}$.

'Majestix' veislės sojų vidutinė 1000 sėklų masė – 171,5 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų sojų kokybę, jose vidutiniškai buvo nustatyta 38,3 proc. baltymų ir 20,8 proc. riebalų.

'Majestix' veislės sojų vidutinis aukštis – 98,2 cm, atsparumas išgulimui – 8,0, 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 – 14,9 cm.

Veislės vegetacijos periodo vidutinė trukmė – 133 dienos, skaičiuojant nuo jų sudygimo iki visiškos brandos.

PAŠARINIAI AUGALAI

PUPINIAI AUGALAI PUPOS

- ‘**Bolivia**’ – Vokietija, DE, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans Georg Lembke KG*
- ‘**Callas**’ – Vokietija, DE, *P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH*
- ‘**Synergy**’ – Vokietija, DE, *P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH*

‘**Bolivia**’. Veislė, sukurta Vokietijoje, *Norddeutsche Pflanzenzucht Hans Georg Lembke KG*. Sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,12 t ha⁻¹ pupų derlius. Vidutinė 1000 sėklų masė buvo 530,5 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų pupų kokybę, jose vidutiniškai buvo nustatyta 32,4 proc. baltymų.

‘**Bolivia**’ pupų veislės vidutinis aukštis – 87,7 cm, atsparumas išgulimui – 8,8, bei atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 9 balai (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislė pasižymi ilgu vegetacijos periodu, kurio trukmė vidutiniškai – 101 diena, skaičiuojant nuo augalų sudygimo iki visiškos brandos.

‘**Callas**’. Veislė, sukurta Vokietijoje, DE, *P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,25 t ha⁻¹ pupų derlius. Vidutinė 1000 sėklų masė buvo 622,2 g. Laboratorijoje įvertinus išaugintų pupų kokybę, jose vidutiniškai buvo nustatyta 31,7 proc. baltymų.

‘**Callas**’ pupų veislės vidutinis aukštis – 88,9 cm, atsparumas išgulimui – 8,8, bei atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 9 balai (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislė pasižymi ilgu vegetacijos periodu, kurio trukmė vidutiniškai – 99 dienos, skaičiuojant nuo augalų sudygimo iki visiškos brandos.

‘**Synergy**’ Veislė, sukurta Vokietijoje, DE, *P.H. Petersen Saatzucht Lundsgaard GmbH* sėklininkystės įmonėje. Veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kauno ir Pasvalio skyriuose. Tyrimo metais gautas vidutinis 6,30 t ha⁻¹ pupų derlius. Vidutinė 1000 sėklų masė buvo 624,5 g.

Laboratorijoje įvertinus išaugintų pupų kokybę, jose vidutiniškai buvo nustatyta 32,3 proc. baltymų.

‘Synergy’ pupų veislės vidutinis aukštis – 91,1 cm, atsparumas išgulimui – 9,0, bei atsparumas išbyrėjimui iš ankščių – 9 balai (atsparumas išgulimui ir išbyrėjimui iš ankščių vertinamas balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai atspari veislė).

Veislė pasižymi ilgu vegetacijos periodu, kurio trukmė vidutiniškai – 100 dienų, skaičiuojant nuo augalų sudygimo iki visiškos brandos

MIGLINIAI AUGALAI PAPRASTOSIOS SMILGOS

‘Buka’. Paprastųjų smilgų veislė, sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre*.

‘Buka’ veislės žolė suformuoja labai tankią, gerai piktžoles stelbiančią veją. Jos augalų lapai siauri, šviesiai žalios spalvos. Šios veislės augalai pasižymi lėtu žolės priaugimu tarp pjūčių. Tinka dekoratyvinėms ir specialios paskirties bei sportinio tipo vejoms įrengti.

Paprastųjų smilgų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Plungės ir Pasvalio AVT skyriuose. Tyrimo metais nustatyta žolyno būklė sėkloms sudygus – 8 balai. Tankumas – 13,5. Spalva įvertinta 7,7 balo. Gautas žolių lapų plotis – 8 balai. Bendras dekoratyvumas – 14 balų. Gebėjimas stelbti piktžoles – 9 balai. Atsparumas sausrui – 7. Atsparumas ligoms – 7. ‘Buka’ veislės žiemkentiškumas įvertintas 10,5 balo. Daugiametinių žolių veislių, skirtų vejoms vertinimo rodikliai įvertinami pagal 1–9 balų skalę, gautus balus padauginus iš atitinkamų rodikliams taikomų koeficientų.

Bendras žolyno įvertinimas pagal 100 balų skalę – 84,2.

DARŽOVĖS VALGOMIEJI POMIDORAI

‘Alvita’. Valgomųjų pomidorų veislė, sukurta Lietuvoje, *Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centre*. Selekcinių duomenimis, tai riboto augimo – indeterminantinio tipo, vidutinio vėlyvumo valgomųjų pomidorų veislė. Vaisiai raudonos spalvos, šiek tiek plokšti. Šią veislę rekomenduojama auginti šiltnamiuose.

‘Alvita’ veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2020 ir 2021 m. Kaišiadorių AVT skyriuje, auginant nešildomame šiltnamyje. Tyrimo metais ši veislė išaugino 15,2 kg m² vidutinį derlių, kuris buvo 2 kg didesnis nei

standartinės veislės 'Balčiai'. Per pirmąjį derėjimo mėnesį išaugintas 8,39 kg m² vidutinis derlius. Vaisiaus masė – 115–120 g.

UŽRAŠAMS