

VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA  
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS



**NACIONALINIS 2024 METŲ AUGALŲ VEISLIŲ  
SARAŠAS**

**NATIONAL LIST OF PLANT VARIETIES  
2024**

VILNIUS, 2024 m.

**TURINYS**  
**CONTENTS**

1. <b>Adresai ir telefonai /</b> Addresses and Phone Numbers.	2
2. <b>Augalų veislių tyrimo skyriai /</b> Plant Variety Testing Divisions.	3
3. <b>Pratarmė /</b> Preface	4
4. <b>Valstybių pavadinimų santrumpos /</b> Country Codes.	5
5. <b>Nacionalinis augalų veislių 2024 m. sąrašas /</b> Lithuanian National List of Plant Varieties 2024	6
6. <b>Veislių palaikytojų sąrašas /</b> List of Variety Maintainers	33
7. <b>Selekcininkų įgaliotųjų atstovų sąrašas /</b> List of Authorised Breeder's Representatives	37
8. <b>Augalų veislės, išbraukiamos iš Nacionalinio augalų veislių</b> <b>2023 metų sąrašo /</b> Varieties Deleted from the Lithuanian National List of Plant Varieties 2023	40
9. <b>Veislių aprašai /</b> Plant Varieties' s Descriptions	43
10. <b>Paprastasis kvietys /</b> Wheat	43
11. <b>Kvietrugis /</b> Triticale	63
12. <b>Paprastasis miežis /</b> Barley	65
13. <b>Sėjamoji aviža /</b> Oat	74
14. <b>Paprastasis kukurūzas /</b> Maize	79
15. <b>Cukrinis runkelis /</b> Sugar Beat	95
16. <b>Rapsas /</b> Swede Rape	101
17. <b>Soja /</b> Soya Bean	115
18. <b>Siauralapis lubinas /</b> Narrow Leaved Lupin	117
19. <b>Pupa /</b> Field Bean	118
20. <b>Sėjamasis žirnis /</b> Field Pea	122
21. <b>Margoji liucerna/</b> Tall Fescue	125
22. <b>Sėjamasis esparcetas/</b> Beetroot	126
23. <b>Paprika/</b> Sweet Cherry	127

**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  
Telefonas (8 5) 237 5631  
El. paštas [info@vatzum.lt](mailto:info@vatzum.lt)  
Interneto puslapio adresas [www.vatzum.lrv.lt](http://www.vatzum.lrv.lt)  
<https://www.facebook.com/vatzumlt/>

**Direktoriaus pavaduotojas atliekantis direktoriaus funkcijas / Deputy Director acting as Director**

A. BASIULIS (8 5) 237 5611 [arvydas.basiulis@vatzum.lt](mailto:arvydas.basiulis@vatzum.lt)

**Augalų veislių skyriaus vedėja / Head of the Plant Variety Division**

R. ZUIKIENĖ (8 5) 234 3647 [rasa.zuikiene@vatzum.lt](mailto:rasa.zuikiene@vatzum.lt)

**Augalų veislių skyriaus patarėjas / Advisor of the Plant Variety Division**

R. MOCKAITIS (8 346)51 835 [raimondas.mockaitis@vatzum.lt](mailto:raimondas.mockaitis@vatzum.lt)

**Augalų veislių skyriaus vyriausieji specialistai / Chief Specialists of the Plant Variety Division**

J. ATKOČIŪNIENĖ (8 5) 234 3647 [justina.atkociuniene@vatzum.lt](mailto:justina.atkociuniene@vatzum.lt)

A. GEDDES (8 5) 234 3647 [auste.geddes@vatzum.lt](mailto:auste.geddes@vatzum.lt)

D. KIRVAITIENĖ (8 5) 234 3647 [danguole.kirvaitiene@vatzum.lt](mailto:danguole.kirvaitiene@vatzum.lt)

G. LINKEVIČIENĖ (8 5) 234 3647 [greta.linkeviciene@vatzum.lt](mailto:greta.linkeviciene@vatzum.lt)

S. MILERIS (8 5) 234 3647 [saulius.mileris@vatzum.lt](mailto:saulius.mileris@vatzum.lt)

**AUGALŲ VEISLIŲ TYRIMO SKYRIAI**  
**PLANT VARIETY TESTING DIVISIONS**

<b>Adresas</b>	<b>Telefonas, el. paštas</b>
<b>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</b> Saulėtekio g. 4, Muniškių k., Babtų sen., 54337 Kauno r. sav.	Telefonas (8 37) 21 50 62 El. paštas kauno-avts@vatzum.lt Vedėja Z. MOCKAITIENĖ Patarėja E. LEONAVIČIENĖ
<b>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</b> Stačiūnų k., Pasvalio apyl. sen., 39192 Pasvalio r. sav.	Telefonas (8 451) 34 494 El. paštas pasvalio-avts@vatzum.lt Vedėjas J. AUŽBIKAVIČIUS
<b>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</b> Alksnėnų k., Šateikių sen., 90100 Plungės r. sav.	Telefonas (8 448) 46 189 El. paštas plunges-avts@vatzum.lt Vedėja B. BILEVIENĖ
<b>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</b> Šabaldauskų k. 2, Utenos sen., 28241 Utenos r. sav.	Telefonas (8 389) 50 115 El. paštas utenos-avts@vatzum.lt Vedėja I. MEILUVIENĖ

## **P R A T A R M Ė**

Šiame leidinyje skelbiamas Nacionalinis 2024 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 2024 metų augalų veislių sąrašą įrašytos 75 žemės ūkio, 1 daržovių, 2 dekoratyvinių augalų rūšių veislės.

Šiame leidinyje yra skelbiami veislių palaikytojų ir selekcininkų įgaliotųjų atstovų sąrašai, taip pat pridedamas sąrašas augalų veislių, kurios vadovaujantis selekcininkų prašymu, yra išbrauktos iš Nacionalinio augalų veislių 2023 metų sąrašo. Leidinyje pateikiami ir naujų į Nacionalinį 2024 metų augalų veislių sąrašą įrašytų augalų veislių aprašai.

## **P R E F A C E**

This publication contains the National List of Plant Varieties 2024, which has been prepared and confirmed by the procedure established by the Minister of Agriculture. 75 new varieties of agricultural plant species, 1 vegetables, 2 ornamental plants varieties are included in the National List 2024 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 2023 is added and the descriptions of the plant varieties, which are included into the National List 2024 are provided.

**VALSTYBIŲ PAVADINIMŲ SANTRUMPOS**  
**COUNTRY CODES**

<b>Valstybių pavadinimai</b>	<b>Valstybių kodai (santrumpos)</b>
Country	Country code
<b>Austrija</b> / Austria	AT
<b>Belgija</b> / Belgium	BE
<b>Čekijos Respublika</b> / Czech Republic	CZ
<b>Danija</b> / Denmark	DK
<b>Estija</b> / Estonia	EE
<b>Italija</b> / Italy	IT
<b>Latvija</b> / Latvia	LV
<b>Lenkija</b> / Poland	PL
<b>Lietuva</b> / Lithuania	LT
<b>Nyderlandai</b> / The Netherlands	NL
<b>Norvegija</b> / Norway	NO
<b>Prancūzija</b> / France	FR
<b>Suomija</b> / Finland	FI
<b>Švedija</b> / Sweden	SE
<b>Šveicarija</b> / Switzerland	CH
<b>Ukraina</b> / Ukraine	UA
<b>Vengrija</b> / Hungary	HU
<b>Vokietija</b> / Germany	DE

**NACIONALINIS 2024 METŲ AUGALŲ VEISLIŲ SĄRAŠAS**  
**LITHUANIAN NATIONAL LIST OF PLANT VARIETIES 2024**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palaikytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnaujinimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Maintainer No.*	Representative No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
<b>ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI – AGRICULTURAL PLANTS</b>							
<b>JAVAI – CEREALS</b>							
<b>Paprastasis kvietys (<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – Wheat</b> <b>Žieminiai kviečiai – Winter Wheat</b>							
1.	Ada	32	06	2001	2031	2029	–
2.	Alma DS	32	–	2002	2032	2030	–
3.	Skagen	144	30	2010	2030	2028	–
4.	Vikaras DS	32	–	2011	2031	2029	–
5.	Famulus	51	–	2014	2034	2032	–
6.	Kena DS	32	06	2014	2034	2032	–
7.	Patras	51	28	2015	2025	–	–
8.	Sedula DS	32	–	2015	2035	2033	–
9.	Artist	51	37	2016	2026	2024	–
10.	Balitus	171	06	2016	2026	2024	–
11.	Creator	105	18	2016	2026	2024	–
12.	Etana	51	06	2016	2026	2024	–
13.	Herkus DS	32	–	2016	2026	2024	–
14.	Ceylon	42	–	2017	2027	2025	–
15.	KWS Emil	41	10	2017	2027	2025	–
16.	KWS Ronin	41	10	2017	2027	2025	–
17.	Poezja	59	37	2017	2027	2025	–
18.	Torpeda	59	37	2017	2027	2025	–
19.	Wilejka	59	37	2017	2027	2025	–
20.	Aspekt	51	37	2018	2028	2026	–
21.	Bonanza	91	20	2018	2028	2026	–
22.	Dagmar	200	37	2018	2028	2026	–
23.	Delawar	108	06	2018	2028	2026	–
24.	Desamo	152	05	2018	2028	2026	–
25.	Effect	42	18	2018	2028	2026	–
26.	Faustus	204	145	2018	2028	2026	–
27.	Gordian	152	05	2018	2028	2026	–
28.	Janne	176	37	2018	2028	2026	–
29.	LG Jutta	176	181	2018	2028	2026	–
30.	Nordika	165	37	2018	2028	2026	–
31.	Platin	204	145	2018	2028	2026	–

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
32.	Produzent	51	–	2018	2028	2026	–
33.	Rockefeller	105	18	2018	2028	2026	–
34.	Sheriff	105	18	2018	2028	2026	–
35.	Achim	91	20	2019	2029	2027	–
36.	Amun	51	–	2019	2029	2027	–
37.	Fenomen	127	10	2019	2029	2027	–
38.	Hacksta	42	–	2019	2029	2027	–
39.	KWS Eternity	41	10	2019	2029	2027	–
40.	Lakaja DS	32	–	2019	2029	2027	–
41.	Oponent	51	–	2019	2029	2027	–
42.	Ponticus	204	–	2019	2029	2027	–
43.	Suleva DS	32	–	2019	2029	2027	–
44.	Titanus	51	–	2019	2029	2027	–
45.	Admont	204	145	2020	2030	2028	–
46.	Artheon	51	–	2020	2030	2028	–
47.	Askaban	51	–	2020	2030	2028	–
48.	Bosporus	56	28	2020	2030	2028	–
49.	Emblem	51	–	2020	2030	2028	–
50.	Festival	42	25	2020	2030	2028	–
51.	Galerist	152	26	2020	2030	2028	–
52.	Informer	56	28	2020	2030	2028	–
53.	KWS Spencer	41	10	2020	2030	2028	–
54.	Materius	204	145	2020	2030	2028	–
55.	Silva	32	–	2020	2030	2028	–
56.	SY Landrich	152	26	2020	2030	2028	–
57.	Asory	160	06	2021	2031	2029	–
58.	Davinci	51	–	2021	2031	2029	–
59.	Eldija	32	–	2021	2031	2029	–
60.	Euforia	59	37	2021	2031	2029	–
61.	KWS Universum	41	–	2021	2031	2029	–
62.	Lemmy	60	20	2021	2031	2029	–
63.	Plejada	59	37	2021	2031	2029	–
64.	Sarta	32	–	2021	2031	2029	–
65.	Stinger	105	18	2021	2031	2029	–
66.	SU Mangold	204	145	2021	2031	2029	–
67.	Vaiva	32	–	2021	2031	2029	–
68.	Zoltan	51	–	2021	2031	2029	–
69.	Ekas	32	–	2022	2032	2030	–

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
70.	Hymalaya	60	31	2022	2032	2030	H
71.	KWS Ahoi	41	–	2022	2032	2030	–
72.	KWS Jubilum	41	–	2022	2032	2030	–
73.	LG Keramik	165	37	2022	2032	2030	–
74.	LG Nida	165	06	2022	2032	2030	–
75.	LG Orlice	165	–	2022	2032	2030	–
76.	Semba	32	–	2022	2032	2030	–
77.	SU Aventinus	204	–	2022	2032	2030	–
78.	Valhal	144	30	2022	2032	2030	–
79.	Chevignon	218	153	2023	2033	2031	–
80.	Circus	51	–	2023	2033	2031	–
81.	Faxe	105	18	2023	2033	2031	–
82.	Jonas	42	–	2023	2033	2031	–
83.	KWS Imperium	41	10	2023	2033	2031	–
84.	LG Mondial	165	–	2023	2033	2031	–
85.	Megaport	144	30	2023	2033	2031	–
86.	RGT Kilimanjaro	86	01	2023	2033	2031	–
87.	Wendelin	160	01	2023	2033	2031	–
88.	Boss	160	01	2024	2034	2032	–
89.	Cordia	59	–	2024	2034	2032	–
90.	Elektra	59	37	2024	2034	2032	–
91.	Exsal	51	51	2024	2034	2032	–
92.	Kask	42	–	2024	2034	2032	–
93.	KWS Lirum	41	–	2024	2034	2032	–
94.	KWS Mintum	41	–	2024	2034	2032	–
95.	Polarkap	51	–	2024	2034	2032	–
96.	Sima	32	–	2024	2034	2032	–
97.	SU Willem	91	–	2024	2034	2032	–
<b>Vasariniai kviečiai – Spring Wheat</b>							
98.	Taifun	41	9	2004	2034	2032	–
99.	Triso	51	–	2005	2035	2033	–
100.	Váne	41	09	2006	2026	2024	–
101.	Fiorina	138	–	2009	2029	2027	–
102.	KWS Chamsin	41	28	2011	2031	2029	–
103.	KWS Scirocco	41	18	2011	2031	2029	–
104.	KWS Akvilon	41	37	2013	2033	2031	–
105.	KWS Buran	41	10	2013	2033	2031	–
106.	KWS Collada	41	10	2013	2033	2031	–

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
107.	Licamero	160	30	2014	2034	2032	—
108.	Berlock	42	18	2015	2025	2023	—
109.	Cornetto	160	37	2015	2035	2033	—
110.	Quintus	167	06	2015	2025	—	—
111.	Boett	42	—	2016	2026	2024	—
112.	Daugana	138	—	2016	2026	2024	—
113.	KWS Jetstream	41	09	2016	2026	2024	—
114.	Happy	42	18	2017	2027	2025	—
115.	KWS Sharki	41	10	2017	2027	2025	—
116.	Servus	204	145	2017	2027	2025	—
117.	Sorbass	193	09	2017	2027	2025	—
118.	Flippen	42	08	2018	2028	2026	—
119.	Kanyuk	160	—	2018	2028	2026	—
120.	Tritus	193	51	2018	2028	2026	—
121.	Florens	160	—	2019	2029	2027	—
122.	Kapitol	160	06	2019	2029	2027	—
123.	KWS Starlight	41	—	2019	2029	2027	—
124.	Levels	42	—	2019	2029	2027	—
125.	Nimfa	59	—	2019	2029	2027	—
126.	Rusaika	59	37	2019	2029	2027	—
127.	Vilnius	204	—	2019	2029	2027	—
128.	Herero	204	145	2020	2030	2028	—
129.	KWS Expectum	41	10	2020	2030	2028	—
130.	KWS Helium	41	06	2020	2030	2028	—
131.	PS Perlička	204	145	2020	2030	2028	—
132.	WPB Troy	167	37	2020	2030	2028	—
133.	Broca	193	30	2021	2031	2029	—
134.	Fidibus	204	—	2021	2031	2029	—
135.	Jack	42	—	2021	2031	2029	—
136.	Leidi	181	—	2021	2031	2029	—
137.	SU Ahab	204	06	2021	2031	2029	—
138.	WPB Francis	167	91	2021	2031	2029	—
139.	WPB Match	167	30	2021	2031	2029	—
140.	Akvitan	193	—	2022	2032	2030	—
141.	KWS Carusum	41	30	2022	2032	2030	—
142.	KWS Pensum	41	10	2022	2032	2030	—
143.	Prospect	42	—	2022	2032	2030	—
144.	Winx	160	06	2022	2032	2030	—

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
145.	WPB Axel	167	91	2022	2032	2030	–
146.	WPB Mylo	167	91	2022	2032	2030	–
147.	Bastei	138	51	2023	2033	2031	–
148.	Ciri	42	–	2023	2033	2031	–
149.	KWS Barolum	41	–	2023	2033	2031	–
150.	KWS Jordum	41	06	2023	2033	2031	–
151.	Merkys DS	32	–	2023	2033	2031	–
152.	Venta DS	32	–	2023	2033	2031	–
153.	Carlander	193	–	2024	2034	2032	–
154.	Elaya	217	06	2024	2034	2032	–
155.	KWS Dorium	41	–	2024	2034	2032	–
156.	Linnea	105	18	2024	2034	2032	–
157.	Mandalore	42	–	2024	2034	2032	–
158.	Nalle	144	30	2024	2034	2032	–
159.	Selina	105	–	2024	2034	2032	–
160.	WPB Lynx	167	91	2024	2034	2032	–
<b>Sėjamasis rugys (<i>Secale cereale</i> L.) – Rye</b>							
161.	Joniai	32	–	2002	2032	2030	–
162.	Virgiai	32	–	2010	2030	2028	–
163.	VB Duoniai	32	–	2011	2031	2029	–
164.	Elias	198	06	2018	2028	2026	–
165.	SU Cossani	146	20	2018	2028	2026	H
166.	KWS Bono	41	30	2019	2029	2027	H
167.	Poseidon	205	–	2019	2029	2027	H
168.	SU Bendix	146	20	2021	2031	2029	H
169.	SU Nasri	146	20	2021	2031	2029	H
170.	SU Promotor	146	20	2021	2031	2029	H
171.	Stannos	205	–	2022	2032	2030	H
172.	SU Baresi	146	20	2023	2033	2031	H
<b>Kvietrugis (x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – Triticale</b>							
<b>Žieminiai kvietrugiai – Winter Triticale</b>							
173.	Dinaro	43	09	2011	2031	2029	–
174.	Travoris	56	–	2016	2026	2024	–
175.	Toledo	43	–	2017	2027	2025	–
176.	Borowik	59	–	2018	2028	2026	–
177.	Cedrico	140	–	2018	2028	2026	–
178.	Meloman	59	37	2018	2028	2026	–
179.	Temuco	140	18	2018	2028	2026	–

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
180.	Tomko	59	–	2018	2028	2026	–
181.	Trefl	59	–	2018	2028	2026	–
182.	Trias	105	18	2021	2031	2029	–
183.	Lanetto	140	–	2022	2032	2030	–
184.	Octavio	59	–	2022	2032	2030	–
185.	Volpino	59	–	2023	2033	2031	–
186.	Lumaco	140	–	2024	2034	2032	–
<b>Vasariniai kvietrugiai – Spring triticale</b>							
187.	Xerion	160	06	2021	2031	2029	–
188.	SU Carl	80	–	2023	2033	2031	–
<b>Paprastasis miežis (<i>Hordeum vulgare</i> L.) – Barley</b>							
<b>Žieminiai miežiai – Winter Barley</b>							
189.	KWS Keeper	41	10	2017	2027	2025	šešiaeiliai
190.	KWS Higgins	41	10	2019	2029	2027	šešiaeiliai
191.	Etalon	51	–	2021	2031	2029	šešiaeiliai
192.	Nepal	51	–	2021	2031	2029	šešiaeiliai
193.	Lady	160	–	2023	2033	2031	šešiaeiliai
194.	Jakubus	60	06	2024	2034	2032	šešiaeiliai
<b>Vasariniai miežiai – Spring barley</b>							
195.	Luokė	32	09	2001	2031	2029	–
196.	NFC Tipple	152	26	2008	2028	2026	–
197.	Anakin	105	–	2009	2029	2027	–
198.	Alisa DS	32	–	2011	2031	2029	–
199.	Arka DS	32	–	2011	2031	2029	–
200.	Noja DS	32	–	2012	2032	2030	–
201.	Ema DS	32	06	2013	2033	2031	–
202.	Kirsna DS	32	–	2013	2033	2031	–
203.	KWS Atrika	41	09	2014	2034	2032	–
204.	Soldo	60	20	2014	2024	–	–
205.	Avalon	56	28	2015	2025	–	–
206.	Michelle	57	28	2015	2025	–	–
207.	RGT Planet	86	18	2016	2026	2024	–
208.	Rusnė DS	32	–	2016	2026	2024	–
209.	Flair	105	–	2017	2027	2025	–
210.	Katniss	144	30	2017	2027	2025	–
211.	Laureate	152	26	2017	2027	2025	–
212.	Olympus	165	181	2017	2027	2025	–
213.	Thermus	105	18	2017	2027	2025	–

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
214.	Bente	60	–	2019	2029	2027	–
215.	Cosmopolitan	105	–	2019	2029	2027	–
216.	Fandaga	60	–	2019	2029	2027	–
217.	Feedway	144	30	2019	2029	2027	–
218.	Teksas	59	37	2019	2029	2027	–
219.	Kingdom	213	–	2020	2030	2028	–
220.	Klarinette	111	06	2020	2030	2028	–
221.	Eastway	144	30	2021	2031	2029	–
222.	Yoda	56	–	2021	2031	2029	–
223.	KWS Chrissie	41	–	2021	2031	2029	–
224.	KWS Jessie	41	–	2021	2031	2029	–
225.	SY Solar	152	26	2021	2031	2029	–
226.	Skyway	144	30	2021	2031	2029	–
227.	Amidala	60	06	2022	2032	2030	–
228.	Amy	56	–	2022	2032	2030	–
229.	Firefoxx	57	30	2022	2032	2030	–
230.	Florence	56	–	2022	2032	2030	–
231.	KWS Thalix	41	–	2022	2032	2030	–
232.	Lexy	56	30	2022	2032	2030	–
233.	Shetty	56	–	2022	2032	2030	–
234.	Gretchen	56	–	2023	2033	2031	–
235.	KWS Premis	41	10	2023	2033	2031	–
236.	LG Flamenco	165	37	2023	2033	2031	–
237.	Marietta	56	–	2023	2033	2031	–
238.	Gunda DS	32	–	2024	2034	2032	–
239.	LG Bolero	165	–	2024	2034	2032	–
240.	LG Caruso	165	–	2024	2034	2032	–
241.	RGT Sirius	86	–	2024	2034	2032	–
242.	Scotty	56	–	2024	2034	2032	–
243.	Sting	60	–	2024	2034	2032	–
<b>Plikoji aviža (<i>Avena nuda</i> L.) – Small Naked Oat</b>							
244.	Milija DS	32	–	2021	2031	2029	–
245.	Agoda DS	32	–	2022	2032	2030	–
<b>Sėjamoji aviža (<i>Avena sativa</i> L.) – Oat</b>							
246.	Scorpion	60	06	2010	2030	2028	–
247.	Symphony	60	30	2013	2033	2031	–
248.	KWS Contender	41	09	2014	2024	–	–
249.	Poseidon	60	20	2014	2024	–	–

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atstovo 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 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
250.	Apollon	60	20	2015	2025	–	–
251.	Viva DS	32	–	2015	2035	2033	–
252.	Harmony	60	20	2016	2026	2024	–
253.	Delfin	60	30	2017	2027	2025	–
254.	Guld	42	28	2018	2028	2026	–
255.	Montrose	42	06	2018	2028	2026	–
256.	Lion	60	18	2019	2029	2027	–
257.	Avenue	148	–	2020	2030	2028	–
258.	Frekula DS	32	–	2020	2030	2028	–
259.	Henric	42	–	2021	2031	2029	–
260.	Castor	42	25	2022	2032	2032	–
261.	Eddy	217	06	2022	2032	2032	–
262.	Hera	42	–	2022	2032	2032	–
263.	Gaia	42	–	2022	2032	2032	–
264.	Pollux	42	–	2022	2032	2032	–
265.	WPB Mohair	167	30	2022	2032	2032	–
266.	Avaus	42	–	2023	2033	2031	–
267.	Svaja DS	32	–	2023	2033	2031	–
268.	Galeon	43	–	2024	2034	2032	–
269.	Scotty	60	06	2024	2034	2032	–
270.	Simer DS	32	–	2024	2034	2032	–
271.	WPB Jubilee	167	30	2024	2034	2032	–
<b>Paprastasis kukurūzas (<i>Zea mays</i> L.) – Maize</b>							
<b>Ankstyvieji – Early</b>							
272.	Eduardo	153	–	2010	2030	2028	FAO 210 / 230
273.	MAS 14G***	161	–	2013	2033	2031	FAO 200 / 200
274.	Severus	73	07	2014	2034	2032	FAO 190 / –
275.	Dorka MGT	219	–	2015	2035	2033	FAO 170 / 170
276.	Fieldstar	165	37	2015	2035	2033	FAO 180 / –
277.	MAS 09P***	161	–	2015	2025	–	FAO 170 / –
278.	Firefox	161	–	2015	2025	–	FAO 190 / 190
279.	Agnan	106	–	2016	2026	2024	FAO 200 / –
280.	Abrisse	106	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 200
281.	ES Hubble	106	–	2017	2027	2025	FAO – / 200
282.	ES Pearl	106	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 200
283.	Makedo	161	–	2017	2027	2025	FAO 190 / 190
284.	Marcamo	153	–	2017	2027	2025	FAO – / 190
285.	MAS 08F***	161	–	2017	2027	2025	FAO 180 / 180

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
286.	Meghan	161	–	2017	2027	2025	FAO 210 / 210
287.	Mesum	166	–	2017	2027	2025	FAO 200 / 210
288.	Amaizi CS	106	–	2018	2028	2026	FAO 180 / 180
289.	Cardif	194	–	2018	2028	2026	FAO 200 / –
290.	ES Piccard	106	–	2018	2028	2026	FAO 200 / –
291.	Mojito	161	–	2018	2028	2026	FAO 200 / –
292.	Scandinav	161	–	2018	2028	2026	FAO 190 / –
293.	Agapia	106	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
294.	Alonso	161	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
295.	Carleso	153	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
296.	ES Legolas	106	–	2019	2029	2027	FAO 190 / –
297.	Maryjane	161	–	2019	2029	2027	FAO 180 / –
298.	Sheddar	161	–	2019	2029	2027	FAO 210 / –
299.	Solemio	161	–	2019	2029	2027	FAO 200 / –
300.	Anselmo	153	–	2020	2030	2028	FAO – / 200
301.	ES Constance	106	–	2020	2030	2028	FAO 200 / –
302.	SM Amber	50	–	2020	2030	2028	FAO – / 200
303.	SM Grot	50	–	2020	2030	2028	FAO 200 / –
304.	SM Pomerania	50	–	2020	2030	2028	FAO – / 200
305.	CS Prosperiti	106	–	2021	2031	2029	FAO 180 / –
306.	Drifter	209	–	2021	2031	2029	FAO 210 / –
307.	ES Myrdal	106	–	2021	2031	2029	FAO 180 / –
308.	Makayla	161	–	2021	2031	2029	FAO 170 / –
309.	MAS 171L***	161	–	2021	2031	2029	FAO 190 / –
310.	Minsk	194	–	2021	2031	2029	FAO 210 / –
311.	Ramsay	161	–	2021	2031	2029	FAO 190 / –
312.	Searider	106	–	2021	2031	2029	FAO 180 / –
313.	ES Katmandu	106	–	2022	2032	2030	FAO – / 180
314.	ES United	106	–	2022	2032	2030	FAO 180 / –
315.	Farmfix	155	–	2022	2032	2030	FAO 180 / –
316.	Fieldplayer	106	–	2022	2032	2030	FAO 200 / –
317.	MAS075B****	161	–	2022	2032	2030	FAO 180 / –
318.	Neringa	192	14	2022	2032	2030	FAO 210 / –
319.	Obanga	192	14	2022	2032	2030	FAO 210 / –
320.	Olaf	106	–	2022	2032	2030	FAO – / 200
321.	Plauen	155	–	2022	2032	2030	FAO 200 / –
322.	Puck	216	–	2022	2032	2030	FAO 210 / –
323.	Racoon	106	–	2022	2032	2030	FAO 180 / –

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
324.	SM Gryf	50	–	2022	2032	2030	FAO 210 / –
325.	Springfield	106	–	2022	2032	2030	FAO 200 / –
326.	Witzzy	106	–	2022	2032	2030	FAO 200 / 200
327.	LID0612C***	106	–	2023	2033	2031	FAO 180 / –
328.	LID0720C***	106	–	2023	2033	2031	FAO – / 180
329.	LID1015C***	106	–	2023	2033	2031	FAO – / 180
330.	LID1810C***	106	–	2023	2033	2031	FAO 200 / –
331.	LID2210C***	106	–	2023	2033	2031	FAO – / 200
332.	Ludwig	106	–	2023	2033	2031	FAO 200 / –
333.	SM Laima	50	–	2023	2033	2031	FAO – / 200
334.	Starlord	161	–	2023	2033	2031	FAO 180 / –
335.	Bakersfield	106	–	2024	2034	2032	FAO 180 / –
336.	Denver	106	–	2024	2034	2032	FAO 100 / –
337.	DMS Epos	221	221	2024	2034	2032	FAO 190 / –
338.	Hagrid	161	–	2024	2034	2032	FAO 190 / –
339.	Justice	165	–	2024	2034	2032	FAO 190 / –
340.	KWS Anastasio	73	07	2024	2034	2032	FAO – / 180
341.	Longstone	106	–	2024	2034	2032	FAO 100 / –
342.	Platform	106	–	2024	2034	2032	FAO 200 / –
<b>Vidutinio ankstyvumo – Medium early</b>							
343.	SL Enormo	153	–	2011	2031	2029	FAO 220 / –
344.	Grizzly	138	–	2012	2032	2030	FAO 220 / –
345.	Akku	138	–	2015	2035	2033	FAO 220 / –
346.	Baloo	138	–	2015	2025	–	FAO 240 / –
347.	Bruno	138	–	2015	2025	–	FAO 240 / –
348.	Ida MGT	219	–	2015	2035	2033	FAO 250 / –
349.	Codexa	161	–	2016	2026	2024	FAO 230 / –
350.	Garrido	153	–	2016	2026	2024	FAO 230 / –
351.	MAS 17S***	161	–	2017	2027	2025	FAO 230 / 230
352.	SY Rotango	154	26	2017	2027	2025	FAO 220 / –
353.	Arriba	209	–	2018	2028	2026	FAO 230 / –
354.	Eiko	194	–	2018	2028	2026	FAO 260 / –
355.	MAS 11K***	161	–	2018	2028	2026	FAO 220 / 220
356.	Pacman	106	–	2018	2028	2026	FAO 220 / –
357.	Activiti CS	106	–	2019	2029	2027	FAO 220 / –
358.	Alabanga	192	14	2019	2029	2027	FAO – / 230
359.	Astrosilo	192	14	2019	2029	2027	FAO 260 / 260
360.	Bringa	192	14	2019	2029	2027	FAO – / 230

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
361.	Padua	194	–	2019	2029	2027	FAO 230 / –
362.	Alone	106	–	2020	2030	2028	FAO 230 / –
363.	Astringa	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / 230
364.	Carcassone	194	–	2020	2030	2028	FAO 230 / –
365.	CS Wanti	106	–	2020	2030	2028	FAO 230 / 230
366.	Enton	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / –
367.	Friendli CS	106	–	2020	2030	2028	FAO 220 / –
368.	Grapinga	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / –
369.	Kiwinga	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / –
370.	Megalo	194	–	2020	2030	2028	FAO 240 / –
371.	Paz	194	–	2020	2030	2028	FAO 220 / –
372.	Silonga	192	14	2020	2030	2028	FAO 230 / 230
373.	SY Abelardo	154	05	2020	2030	2028	FAO 220 / –
374.	Shiny	161	–	2020	2030	2028	FAO 230 / 230
375.	CS Artefi	106	–	2021	2031	2029	FAO 240 / –
376.	ES Blackjack	106	–	2021	2031	2029	FAO – / 180
377.	ES Karru	106	–	2021	2031	2029	FAO – / 180
378.	ES Midgard	106	–	2021	2031	2029	FAO – / 200
379.	Jurenga	192	14	2021	2031	2029	FAO 250 / –
380.	Minga	192	14	2021	2031	2029	FAO 230 / –
381.	Miratrix	194	–	2021	2031	2029	FAO 230 / –
382.	Navigator	161	–	2021	2031	2029	FAO – / 180
383.	Pagat	192	14	2021	2031	2029	FAO 220 / –
384.	Puminga	192	14	2021	2031	2029	FAO 260 / –
385.	Ricotta	161	–	2021	2031	2029	FAO 250 / –
386.	SM Bodo	50	–	2021	2031	2029	FAO 250 / –
387.	SM Vistula	50	–	2021	2031	2029	FAO – / 220
388.	Teramo	192	14	2021	2031	2029	FAO 260 / –
389.	Tribeca	194	–	2021	2031	2029	FAO 230 / –
390.	Biscott	194	–	2022	2032	2030	FAO 240 / –
391.	Bourbon	161	–	2022	2032	2030	FAO – / 230
392.	Kiribanga	192	14	2022	2032	2030	FAO 250 / –
393.	LID1620C****	106	–	2022	2032	2030	FAO 230 / –
394.	Farmarcan	155	–	2022	2032	2030	FAO 230 / –
395.	Odin	192	14	2022	2032	2030	FAO 240 / –
396.	Siloria	194	–	2022	2032	2030	FAO 240 / –
397.	SM Jagiellon	50	–	2022	2032	2030	FAO 230 / –
398.	SM Niemen	50	–	2022	2032	2030	FAO – / 220

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atstovo 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 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
399.	SM Trojden	50	–	2022	2032	2030	FAO 230 / –
400.	Taronga	192	14	2022	2032	2030	FAO 260 / –
401.	Violinga	192	14	2022	2032	2030	FAO 230 / –
402.	MGT 275***	219	219	2023	2033	2031	FAO – / 270
403.	Zille	219	219	2023	2033	2031	FAO – / 220
404.	Wesley	165	–	2023	2033	2031	FAO 220 / –
405.	Drax	161	–	2024	2034	2032	FAO 260 / –
406.	Fanga	192	–	2024	2034	2032	FAO 240 / –
407.	Kraken	161	–	2024	2034	2032	FAO – / 220
408.	Luz	138	–	2024	2034	2032	FAO 230 / 230
409.	RGT Alonixx	86	–	2024	2034	2032	FAO 260 / –
410.	RGT Kepoxx	86	–	2024	2034	2032	FAO – / 260
411.	SM Gracija	50	–	2024	2034	2032	FAO – / 240
412.	Traminga	192	–	2024	2034	2032	FAO 250 / –
<b>Sėjamasis grikis (<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench.) – Buckwheat</b>							
413.	Kora	90	–	2014	2024	–	–
414.	Panda	90	–	2014	2024	–	–
415.	VB Nojai	32	–	2015	2035	2033	–
416.	MHR Korona	01	–	2022	2032	2030	–
417.	MHR Smuga	01	–	2022	2032	2030	–
<b>BULVĖS – POTATO</b>							
<b>Valgomoji bulvė (<i>Solanum tuberosum</i> L.) – Potato</b>							
<b>Labai ankstyvos – Very early</b>							
418.	VB Venta	32	–	2009	2029	2027	N
<b>Ankstyvosios – Early</b>							
419.	Carlita	71	36	2000	2030	2028	N
420.	Goda	32	–	2001	2031	2029	N
421.	Lady Claire	66	16	2008	2028	2026	N, t. trašk.
<b>Vidutinio ankstyvumo – Medium early</b>							
422.	Lady Rosetta	66	16	2001	2031	2029	N, t. trašk.
423.	VB Meda	32	–	2019	2029	2027	N
<b>Vėlyvosios – Late</b>							
424.	Rodeo	71	36	2003	2033	2031	N
<b>Labai vėlyvos – Very late</b>							
425.	VB Aista	32	–	2006	2026	2024	N
<b>Bulvinė saulėgraža (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) – Jerusalem Artichoke</b>							
426.	Sauliai	32	–	2016	2026	2024	–
<b>RUNKELIAI – BEETS</b>							

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
<b>Cukrinis runkelis (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Sugar Beet</b>							
427.	Sarton	145	37	2011	2031	2029	–
428.	Berny	145	37	2012	2032	2030	–
429.	Berton	145	37	2012	2032	2030	–
430.	Ovid	145	37	2012	2032	2030	–
431.	Quadrille	130	06	2012	2032	2030	–
432.	Brandon	130	–	2013	2033	2031	–
433.	Eldorado	119	03	2013	2033	2031	–
434.	Scorpion	119	03	2013	2033	2031	–
435.	Wapiti	119	03	2013	2033	2031	–
436.	Borneo	119	03	2014	2034	2032	–
437.	Calvin	130	–	2014	2034	2032	–
438.	Fairway	130	06	2014	2034	2032	–
439.	Lavenda KWS	73	07	2014	2024	–	–
440.	Palantino	130	06	2014	2024	–	–
441.	Sinan	145	37	2014	2024	–	–
442.	Bravo	130	06	2015	2025	–	–
443.	Cavallo	130	06	2015	2035	2033	–
444.	Doblo	130	06	2015	2035	2033	–
445.	Gallant	130	06	2015	2025	–	–
446.	Masai	119	–	2016	2026	2024	–
447.	Music	130	–	2016	2026	2024	–
448.	Pasteur	145	37	2016	2026	2024	–
449.	Python	119	–	2016	2026	2024	–
450.	SY Muse	130	–	2016	2026	2024	–
451.	Daphna	73	07	2017	2027	2025	–
452.	Selma KWS	73	07	2017	2027	2025	–
453.	Vivaro	130	06	2017	2027	2025	–
454.	Balear	119	–	2018	2028	2026	–
455.	Celesta KWS	73	07	2018	2028	2026	–
456.	Davinci	130	06	2018	2028	2026	–
457.	Knut	145	–	2018	2028	2026	–
458.	Smart Janinka KWS	73	07	2018	2028	2026	–
459.	Smart Johanna KWS	73	07	2018	2028	2026	–
460.	Strauss	145	–	2018	2028	2026	–
461.	Twister	130	06	2018	2028	2026	–
462.	Celcius	145	–	2019	2029	2027	–

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
463.	Fenja KWS	73	07	2019	2029	2027	—
464.	Fighter	119	—	2019	2029	2027	—
465.	Fortnox	130	—	2019	2029	2027	—
466.	Holiday	130	—	2019	2029	2027	—
467.	Hopla	130	—	2019	2029	2027	—
468.	Sigurd	145	—	2019	2029	2027	—
469.	Smart Breanna KWS	73	07	2019	2029	2027	—
470.	Smart Renja KWS	73	07	2019	2029	2027	—
471.	Albinus	204	—	2020	2030	2028	—
472.	Bison	119	—	2020	2030	2028	—
473.	Bonbon	130	—	2020	2030	2028	—
474.	Hopper Smart	119	—	2020	2030	2028	—
475.	Ouragan	119	—	2020	2030	2028	—
476.	Smart Edda KWS	73	07	2020	2030	2028	—
477.	Tattoo	130	—	2020	2030	2028	—
478.	Acacia	119	—	2021	2031	2029	—
479.	Jimmy	145	—	2021	2031	2029	—
480.	Raison	145	—	2021	2031	2029	—
481.	Sandpiper Smart	119	—	2021	2031	2029	—
482.	Senna	145	—	2021	2031	2029	—
483.	Sherlock	145	—	2021	2031	2029	—
484.	Smart Danuta KWS	73	07	2021	2031	2029	—
485.	Turbo	130	—	2021	2031	2029	—
486.	Vespa	130	—	2021	2031	2029	—
487.	Aragon	130	—	2022	2032	2030	—
488.	Cyprienna KWS	73	07	2022	2032	2030	—
489.	Fanfare	130	—	2022	2032	2030	—
490.	Hemingway	145	—	2022	2032	2030	—
491.	Kirk	145	—	2022	2032	2030	—
492.	Laser	130	—	2022	2032	2030	—
493.	Rimbaud	145	—	2022	2032	2030	—
494.	Saxon	130	—	2022	2032	2030	—
495.	Smart Iberia KWS	73	07	2022	2032	2030	—
496.	Smart Fjola KWS	73	07	2022	2032	2030	—
497.	Amarre	130	—	2023	2033	2031	—
498.	Concorde	130	—	2023	2033	2031	—

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
499.	Smart Mondea KWS	73	07	2023	2033	2031	–
500.	Sonic Vytech	130	–	2023	2033	2031	–
501.	Anakin	130	–	2024	2034	2032	–
502.	Aslan	130	–	2024	2034	2032	–
503.	Gandalf	130	–	2024	2034	2032	–
504.	Smart Alexa KWS	73	07	2024	2034	2032	–
505.	Olivenza Smart	119	–	2024	2034	2032	–
<b>Pašarinis runkelis (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Fodder Beet</b>							
506.	Brigadier	88	–	1995	2035	2033	–
507.	Kyros	64	06	1997	2027	2025	–
508.	Magnum	130	06	1997	2027	2025	puscukriniai
509.	Rekord Poly	90	–	1997	2027	2025	–
510.	Zentaur Poly	90	–	1997	2027	2025	puscukriniai
511.	Barbara	130	06	1999	2029	2027	–
<b>ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI – OIL AND FIBRE PLANTS</b>							
<b>Sėjamas linas (<i>Linum usitatissimum</i> L.) – Flax / Linseed</b>							
<b>Sėmeniniai linai – Linseed</b>							
512.	Rasa	32	–	2012	2032	2030	–
<b>Rapsas (<i>Brassica napus</i> L. (Partim) – Swede Rape</b>							
<b>Žieminiai rapsai – Winter Swede Rape</b>							
513.	Nelson	152	05	2010	2030	2028	H
514.	DK Impression CL	51	–	2015	2035	2033	H
515.	Factor KWS	73	07	2015	2025	–	H
516.	Edimax CL	51	–	2016	2026	2024	H
517.	Marathon	51	–	2016	2026	2024	H
518.	Mercedes	44	37	2016	2026	2024	H
519.	Oriolus	51	28	2016	2026	2024	H
520.	DK Imigold CL	125	–	2017	2027	2025	H
521.	DK Imir CL	125	–	2017	2027	2025	H
522.	DK Severnyi	125	–	2017	2027	2025	H
523.	ES Darko	106	–	2017	2027	2025	H
524.	Lysander	6	–	2017	2027	2025	–
525.	Popular	51	09	2017	2027	2025	H
526.	Raffiness	51	37	2017	2027	2025	H
527.	Armstrong	176	37	2018	2028	2026	H
528.	Atora	44	–	2018	2028	2026	H
529.	Clarus	51	–	2018	2028	2026	H

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
530.	Cristiano KWS	73	07	2018	2028	2026	H
531.	DK Implement CL	125	–	2018	2028	2026	H
532.	Einstein	51	–	2018	2028	2026	H
533.	Hasting	127	10	2018	2028	2026	H
534.	Marc KWS	73	07	2018	2028	2026	H
535.	Phoenix CL	51	37	2018	2028	2026	H
536.	SY Annabella	152	05	2018	2028	2026	H
537.	Bender	51	–	2019	2029	2027	H
538.	Dariot	51	–	2019	2029	2027	H
539.	DK Sequel	125	–	2019	2029	2027	H
540.	INV1024***	82	–	2019	2029	2027	H
541.	Sienna	161	–	2019	2029	2027	H
542.	Umberto KWS	73	07	2019	2029	2027	H
543.	Architect	176	–	2020	2030	2028	H
544.	Temptation	51	–	2020	2030	2028	H
545.	V 316 OL***	51	–	2020	2030	2028	H
546.	Advocat	176	–	2021	2031	2029	H
547.	Arkansas	165	–	2021	2031	2029	H
548.	Aspect	176	–	2021	2031	2029	H
549.	Astana	51	–	2021	2031	2029	H
550.	Dynamic	51	–	2021	2031	2029	H
551.	INV1165***	82	27	2021	2031	2029	H
552.	Ludger	51	–	2021	2031	2029	H
553.	Prince	51	–	2021	2031	2029	H
554.	Absolut	165	–	2022	2032	2030	H
555.	Akilah	44	–	2022	2032	2030	H
556.	Algarve	165	–	2022	2032	2030	H
557.	Ambassador	165	–	2022	2032	2030	H
558.	Artemis	165	–	2022	2032	2030	H
559.	Crocodile	51	–	2022	2032	2030	H
560.	Duke	51	–	2022	2032	2030	H
561.	Hodysse	127	–	2022	2032	2030	H
562.	INV1188***	82	27	2022	2032	2030	H
563.	INV1266 CL***	82	27	2022	2032	2030	H
564.	INV1277 CL***	82	27	2022	2032	2030	H
565.	RGT Quizz	86	–	2022	2032	2030	H
566.	Amazzonite	86	–	2023	2033	2031	H
567.	Crotora	44	–	2023	2033	2031	H

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
568.	Daktari	51	–	2023	2033	2031	H
569.	Duplo	51	–	2023	2033	2031	H
570.	Herakles	44	–	2023	2033	2031	H
571.	INV1310***	82	27	2023	2033	2031	H
572.	INV2020***	51	27	2023	2033	2031	H
573.	KWS Lauros	73	07	2023	2033	2031	H
574.	LG Antigua	165	–	2023	2033	2031	H
575.	Scotch	51	–	2023	2033	2031	H
576.	SY Henrietta	152	26	2023	2033	2031	H
577.	Colin CL	44	–	2024	2034	2032	H
578.	Desperado	51	–	2024	2034	2032	H
579.	Jurek	51	–	2024	2034	2032	H
580.	LG Areti	165	–	2024	2034	2032	H
581.	LG Aviron	165	–	2024	2034	2032	H
582.	Romeo	51	–	2024	2034	2032	H
<b>Vasariniai rapsai – Spring Swede Rape</b>							
583.	Griffin	6	–	2006	2026	2024	–
584.	Belinda	82	27	2010	2030	2028	H
585.	DK 7170 CL***	125	–	2012	2032	2030	H
586.	Mirakel	44	–	2012	2032	2030	H
587.	71 30 CL***	125	–	2013	2033	2031	H
588.	Smilla	44	–	2013	2033	2031	H
589.	Builder	82	27	2014	2034	2032	H
590.	Axana	82	–	2015	2035	2033	H
591.	Brander	82	–	2015	2035	2033	H
592.	Click CL	44	–	2015	2035	2033	H
593.	Fergus	42	18	2015	2025	–	–
594.	PR46H75***	190	21	2015	2035	2033	H
595.	Performer	82	27	2016	2026	2024	H
596.	Saoker CL	82	27	2016	2026	2024	H
597.	Whider CL	82	27	2016	2026	2024	H
598.	INV100 CL***	82	27	2017	2027	2025	H
599.	INV110 CL***	82	27	2017	2027	2025	H
600.	Cebra CL	44	–	2018	2028	2026	H
601.	Ciclus CL	44	–	2018	2028	2026	H
602.	Contra CL	44	–	2018	2028	2026	H
603.	INV105***	82	27	2018	2028	2026	H
604.	Lagonda	44	–	2018	2028	2026	H

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atstovo 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 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
605.	Theia	153	–	2018	2028	2026	H
606.	Chip CL	44	–	2019	2029	2027	H
607.	INV140 CL***	82	27	2019	2029	2027	H
608.	INV145***	82	27	2019	2029	2027	H
609.	Caramino CL	44	–	2020	2030	2028	H
610.	INV160 CL***	82	27	2020	2030	2028	H
611.	KWS Jarios	73	07	2020	2030	2028	H
612.	Lavina	44	–	2020	2030	2028	H
613.	Colette CL	44	–	2021	2031	2029	H
614.	Edit	42	–	2021	2031	2029	H
615.	Selma	42	–	2021	2031	2029	–
616.	Anja CL	42	–	2022	2032	2030	H
617.	Bowie	42	–	2022	2032	2030	H
618.	Ingrid	42	–	2022	2032	2030	H
619.	INV300 CL PS****	82	27	2022	2032	2030	H
620.	Nolde	42	–	2022	2032	2030	H
621.	Character CL	44	–	2023	2033	2031	H
622.	Frida CL	42	–	2023	2033	2031	H
623.	Gaia	42	–	2023	2033	2031	H
624.	Ronja	42	–	2023	2033	2031	H
625.	Birgit	42	–	2024	2034	2032	H
626.	Calimera CL	44	–	2024	2034	2032	H
627.	Cascade CL	44	–	2024	2034	2032	H
628.	Cocktail CL	44	–	2024	2034	2032	H
629.	Invigor 305 PS	82	–	2024	2034	2032	H
630.	Invigor240 CL	82	27	2024	2034	2032	H
<b>Baltoji garstyčia (<i>Sinapis alba</i> L.) – White Mustard</b>							
631.	Braco	64	06	1999	2029	2027	žaliajai trąšai
632.	Valiant	64	06	1999	2029	2027	aliejui
<b>Paprastasis kmynas (<i>Carum carvi</i> L.) – Caraway</b>							
633.	Gintaras	35	01	1998	2028	2026	–
<b>Soja (<i>Glycine max.</i> (L.) Merr.) – Soya Bean</b>							
634.	Merlin	153	–	2013	2033	2031	–
635.	Violetta	175	–	2014	2034	2032	–
636.	Lajma	223	–	2015	2035	2033	–
637.	Abelina	171	–	2016	2026	2024	–
638.	Amarok	138	–	2018	2028	2026	–
639.	Toutatis	138	–	2018	2028	2026	–

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
640.	Viscount	223	–	2019	2029	2027	–
641.	Abaca	171	–	2021	2031	2029	–
642.	Adessa	171	–	2021	2031	2029	–
643.	Ambella	171	–	2021	2031	2029	–
644.	Majestix	155	–	2022	2032	2030	–
645.	Dragibus	155	–	2024	2034	2032	–
<b>PAŠARINIAI AUGALAI – FODDER PLANTS</b>							
<b>Pupiniai augalai – Legumes</b>							
<b>Siauralapis lubinas (<i>Lupinus angustifolius</i> L.) – Narrow Leaved Lupin</b>							
646.	Boruta	124	13	2006	2026	2024	–
647.	Boregine	124	13	2008	2028	2026	–
648.	Probor	124	13	2008	2028	2026	–
649.	VB Melsviai	32	–	2021	2031	2029	–
650.	VB Rausviai	32	–	2021	2031	2029	–
651.	VB Pilkiai	32	–	2023	2033	2031	–
652.	VB Ainiai	32	–	2024	2034	2032	–
<b>Pupa (<i>Vicia faba</i> L. (Partim) – Field Bean</b>							
653.	Fuego	44	06	2009	2029	2027	–
654.	Reda DS	32	–	2010	2030	2028	–
655.	Boxer	42	28	2015	2025	–	–
656.	Isabell	42	18	2015	2025	–	–
657.	Laura	42	–	2015	2025	–	–
658.	Fanfare	44	30	2016	2026	2024	–
659.	Vertigo	44	–	2016	2026	2024	–
660.	Lynx	44	09	2017	2027	2025	–
661.	Tiffany	44	–	2017	2027	2025	–
662.	Birgit	80	–	2019	2029	2027	–
663.	Trumpet	44	–	2020	2030	2028	–
664.	Bolivia	44	–	2022	2032	2030	–
665.	Callas	80	–	2022	2032	2030	–
666.	Synergy	80	–	2022	2032	2030	–
667.	Futura	44	–	2023	2033	2031	–
668.	Genius	44	–	2023	2033	2031	–
669.	Hammer	44	–	2024	2034	2032	–
670.	Iron	44	–	2024	2034	2032	–
671.	Ketu	44	–	2024	2034	2032	–
<b>Sėjamasis vikis (<i>Vicia sativa</i> L.) – Common Vetch</b>							
672.	Aisiai	32	–	2001	2031	2029	–

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
<b>Sėjamasis žirnis (<i>Pisum sativum</i> L. (Partim) – Field Pea</b>							
673.	Simona	32	–	2008	2028	2026	–
674.	Respect	130	06	2009	2029	2027	–
675.	Kiblukai	35	–	2011	2031	2029	SV
676.	Alvesta	41	18	2013	2033	2031	–
677.	Salamanca	44	09	2013	2033	2031	–
678.	Ingrid	42	06	2014	2034	2032	–
679.	Astronaute	86	30	2015	2025	–	–
680.	Ieva DS	32	–	2015	2035	2033	–
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	10	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	–
693.	Expert	80	–	2023	2033	2031	–
694.	Flyer	80	–	2023	2033	2031	–
695.	Libero	80	–	2023	2033	2031	–
696.	Symbios	86	–	2023	2033	2031	–
697.	Skol	86	–	2023	2033	2031	–
698.	Iconic	86	–	2024	2034	2032	–
699.	Perceval	86	–	2024	2034	2032	–
<b>Apyninė liucerna (<i>Medicago lupulina</i> L.) – Trefoil</b>							
700.	Arka DS	32	–	2002	2032	2030	–
<b>Margoji liucerna (<i>Medicago x varia</i>T. Martyn) Sand Lucerne</b>							
701.	Milda	32	–	2024	2034	2032	–
<b>Mėlynžiedė liucerna (<i>Medicago sativa</i> L.) – Lucerne</b>							
702.	Žydrūnė	32	–	1986	2026	2024	–
703.	Birutė	32	06	1998	2028	2026	–
704.	Creno	64	06	2002	2032	2030	–
705.	Malvina	32	06	2006	2026	2024	–
706.	Antanė	32	–	2008	2028	2026	–

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atstovo 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 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
707.	Ulstar	168	01	2012	2032	2030	–
708.	PR54Q14****	190	–	2018	2028	2026	–
<b>Baltasis dobilas (<i>Trifolium repens</i> L.) – White Clover</b>							
709.	Sūduviai	32	06	1997	2027	2025	–
710.	Rivendel	64	06	2000	2030	2028	–
711.	Nemuniai	32	–	2001	2031	2029	–
712.	Dotnuviai	32	06	2009	2029	2027	–
<b>Raudonasis dobilas (<i>Trifolium pratense</i> L.) – Red Clover</b>							
713.	Arimaičiai	32	06	1996	2026	2024	–
714.	Vesna	64	06	2001	2031	2029	–
715.	Vytis	32	–	2002	2032	2030	–
716.	Titus	124	13	2007	2027	2025	tetraploidiniai
717.	Nemaro	124	13	2008	2028	2026	–
718.	Sadūnai	32	06	2008	2028	2026	–
719.	Radviliai	32	06	2009	2029	2027	–
<b>Rausvasis dobilas (<i>Trifolium hybridum</i> L.) – Alsike Clover</b>							
720.	Lomia	32	–	2009	2029	2027	–
721.	Poliai	32	–	2015	2035	2033	–
<b>Sėjamasis esparcetas (<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.) – Sainfoin</b>							
722.	VB Žilvinai	32	–	2024	2034	2024	–
<b>Migliniai augalai – Grasses</b>							
<b>Avinis eraičinas (<i>Festuca ovina</i> L.) – Sheep’s Fescue</b>							
723.	Lėnas	32	–	2002	2032	2030	5
<b>Nendrinis eraičinas (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber) – Tall Fescue</b>							
724.	Starlett	64	–	2007	2027	2025	5
725.	Medainis	32	–	2019	2029	2027	–
726.	Monas	32	–	2023	2033	2031	–
<b>Raudonasis eraičinas (<i>Festuca rubra</i> L.) – Red Fescue</b>							
727.	Gludas	32	–	2002	2032	2030	5
728.	Smirna	64	06	2002	2032	2030	5
729.	Calliope	64	06	2006	2026	2024	5
730.	Varius	32	–	2014	2024	–	5
731.	Raudys	32	–	2021	2031	2029	–
<b>Tikrasis eraičinas (<i>Festuca pratensis</i> Huds.) – Meadow Fescue</b>							
732.	Kaita DS	32	06	1998	2028	2026	–
733.	Senu pajbjerg	64	06	2002	2032	2030	–
734.	Cosmolit	124	13	2007	2027	2025	–
735.	Sigita	32	06	2007	2027	2025	–

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atstovo 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 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
736.	Raskila	32	06	2008	2028	2026	–
737.	Mituva	32	–	2009	2029	2027	–
738.	Alanta	32	06	2014	2034	2032	–
<b>Šiurkštusis eraičinas (<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina) – Hard Fescue</b>							
739.	Ridu	64	06	2001	2031	2029	–
740.	Astravas	32	–	2014	2034	2032	5
<b>Baltoji smilga (<i>Agrostis stolonifera</i> L.) – Creeping Bent</b>							
741.	Kromi	64	06	2002	2032	2030	5
<b>Didžioji smilga (<i>Agrostis gigantea</i> Roth.) – Red Top</b>							
742.	Violeta	32	–	2011	2031	2029	–
<b>Paprastoji smilga (<i>Agrostis capillaris</i> L.) – Brown Top</b>							
743.	Buka	32	–	2022	2032	2030	–
<b>Beginklė dirsė (<i>Bromus inermis</i> L.) – Smooth Brome-Grass</b>							
744.	VB Galinda	32	–	2021	2031	2029	–
<b>Gojinė miglė (<i>Poa nemoralis</i> L.) – Wood Meadowgrass</b>							
745.	Luka DS	32	–	2012	2032	2030	A, 5
<b>Pievinė miglė (<i>Poa pratensis</i> L.) – Smooth-Stalked Meadowgrass</b>							
746.	Conni	64	06	1998	2028	2026	A, 5
747.	Balin	64	06	2002	2032	2030	A
748.	Lato	124	13	2008	2028	2026	A, 5
749.	Aluona	32	–	2011	2031	2029	A, 5
750.	Rusnė	32	–	2013	2033	2031	A
751.	Babe	06	06	2024	2034	2032	A, 5
752.	Selway	06	06	2024	2034	2032	A, 5
<b>Plokščioji miglė (<i>Poa compressa</i> L.) – Flattened Meadowgrass</b>							
753.	Odrė DS	32	–	2012	2032	2030	A, 5
<b>Daugiametė svidrė (<i>Lolium perenne</i> L.) – Perennial Ryegrass</b>							
754.	Sodrė	32	–	1992	2030	2028	–
755.	Calibra	64	06	1998	2028	2026	–
756.	Margarita	64	06	2006	2026	2024	5
757.	Turandot	64	06	2006	2026	2024	–
758.	Elena DS	32	06	2007	2027	2025	–
759.	Verseka	32	06	2007	2027	2025	–
760.	Alduva	32	–	2008	2028	2026	–
761.	Raminta	32	06	2009	2029	2027	–
762.	Veja DS	32	06	2015	2035	2033	–
763.	Cirvija	32	–	2019	2029	2027	5
764.	LS Mojito	222	06	2024	2034	2032	5

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atstovo 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 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
<b>Hibridinė svidrė (<i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.) – Hybrid Ryegrass</b>							
765.	Storm	64	–	2007	2027	2025	H
<b>Eraičinsvidrė (x <i>Festulolium</i> Asch. &amp; Graebn.) – x Festulolium</b>							
766.	Punia DS	32	–	1998	2028	2026	–
767.	Hykor	64	–	2007	2027	2025	–
768.	Perun	64	06	2007	2027	2025	–
769.	Vėtra	32	06	2008	2028	2026	tetraploidiniai
770.	Lina DS	32	06	2012	2032	2030	–
<b>Gausiažiedė svidrė (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) – Italian Ryegrass</b>							
771.	Ugnė	32	–	2009	2029	2027	–
<b>Vienametė svidrė – Westerwold Ryegrass</b>							
772.	Bormitra	124	13	2007	2027	2025	–
<b>Nendrinis dryžutis (<i>Phalaris arundinacea</i> L.) – Reed Canary Grass</b>							
773.	Brigena	184	–	2017	2027	2025	–
774.	Pievys DS	32	–	2017	2027	2025	–
<b>Paprastoji šunazolė (<i>Dactylis glomerata</i> L.) – Cocksfoot</b>							
775.	Regenta DS	32	–	2001	2031	2029	–
776.	Sparta	64	06	2006	2026	2024	–
777.	Anksta	32	06	2007	2027	2025	–
778.	Luknė DS	32	–	2017	2027	2025	–
<b>Pašarinis motiejukas (<i>Phleum pratense</i> L.) – Timothy</b>							
779.	Žolis	32	06	1998	2028	2026	–
780.	Jauniai	32	–	2001	2031	2029	–
781.	Promesse	118	–	2001	2031	2029	–
782.	Obeliai	32	06	2002	2032	2030	–
783.	Tiller	64	–	2004	2034	2032	–
784.	Dubingiai	32	–	2013	2033	2031	–
785.	Dovas DS	32	–	2018	2028	2026	–
<b>Pievinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus pratensis</i> L.) – Meadow Foxtail</b>							
786.	Valentas	32	–	2018	2028	2026	–
<b>Kitų rūšių augalai – Plants of other species</b>							
<b>Pašarinis ridikas (<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.) – Fodder Radish</b>							
787.	VB Gausiai	32	01	2006	2026	2024	–
<b>DARŽOVĖS – VEGETABLES</b>							
<b>KOPŪSTAI – CABBAGE</b>							
<b>Baltasis gūžininis kopūstas (<i>Brassica oleracea</i> L.) – White Cabbage</b>							
<b>Vidutinio vėlyvumo – Medium late</b>							

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palai-kytojo Nr.*	Atstovo 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 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
788.	Bagočiai	32	–	2023	2033	2031	SV
<b>PUPELĖS – BEAN</b>							
<b>Daržinė pupelė (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) – French Bean</b>							
<b>Žemaūgės pupelės – Dwarf Bean</b>							
789.	Baltija	32	–	1999	2029	2027	a
<b>PORAI – LEEK</b>							
<b>Daržinis poras (<i>Allium porrum</i> L.) – Leek</b>							
790.	Kampus	101	–	1995	2035	2033	A
<b>ČESNAKAI – GARLIC</b>							
<b>Valgomasis česnakas (<i>Allium sativum</i> L.) – Garlic</b>							
<b>Vasariniai česnakai – Spring Garlic</b>							
791.	Vasariai	32	–	2006	2026	2024	a
<b>Žieminiai česnakai – Winter Garlic</b>							
792.	Žiemiai	32	–	1998	2028	2026	a
793.	Dangiai	32	–	2020	2030	2028	SV
<b>AGURKAI – GHERKIN</b>							
<b>Paprastasis agurkas (<i>Cucumis sativus</i> L.) – Gherkin</b>							
<b>Po plėvele ir nešildomiems šiltnamiams – in the unheated greenhouse</b>							
794.	Daugiai	32	–	1999	2029	2027	H, a
795.	Rodničiok natur	38	–	2007	2027	2025	H, a
796.	Roliai	32	–	2021	2031	2029	H, a
<b>BUROKĖLIAI – BEETROOT</b>							
<b>Raudonasis burokėlis (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Beetroot</b>							
797.	Giliai	32	–	2023	2033	2031	D, a
<b>MORKOS – CARROT</b>							
<b>Valgomoji morka (<i>Daucus carota</i> L.) – Carrot</b>							
798.	Ieva	32	–	2013	2033	2031	H, a
799.	Rokita	32	–	2015	2025	–	H, a
800.	Jola	32	–	2018	2028	2026	H, a
<b>POMIDORAI – TOMATO</b>							
<b>Valgomasis pomidoras (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) – Tomato</b>							
<b>Laukui – in the open field</b>							
801.	Balčiai	32	–	1999	2029	2027	a
<b>Po plėvele ir nešildomiems šiltnamiams – in the unheated greenhouse</b>							
802.	Skariai	32	–	1999	2029	2027	a
803.	Adas	32	–	2016	2026	2024	H, a

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b>	<b>Veislės palai-kytojo Nr.*</b>	<b>Atstovo Nr.**</b>	<b>Įrašymo metai</b>	<b>Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas</b>	<b>Įrašymo atnauji-nimo metai</b>	<b>Pastabos</b>
No.	Denomination of the variety	Main-tainer No.*	Repre-senta-tive No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
804.	Auksiai	32	–	2017	2027	2025	H, a
805.	Alvita	32	–	2022	2032	2030	a
<b>RIDIKAI, RIDIKĖLIAI – RADISH</b>							
<b>Valgomasis ridikėlis (<i>Raphanus sativus</i> L.) – Radish</b>							
806.	Babų žara	32	–	2004	2034	2032	a
<b>SVOGŪNAI – ONION</b>							
<b>Valgomasis svogūnas (<i>Allium cepa</i> L.) – Onion</b>							
<b>Ropiniai svogūnai – Onion</b>							
807.	Joriai	32	–	2021	2031	2029	a
<b>PAPRIKOS – PEPPER</b>							
<b>Vienametė paprika (<i>Capsicum annuum</i> L.) – Pepper</b>							
<b>Šiltnamiams – in the glasshouse</b>							
808.	Reda	32	–	2002	2032	2030	a
809.	Gabija	32	–	2020	2030	2028	a
810.	Gustina	32	–	2024	2034	2032	a
<b>SODO AUGALAI – FRUIT TREES</b>							
<b>OBELYS – APPLE</b>							
<b>Naminė obelis (<i>Malus domestica</i> Borkh.) – Apple Tree</b>							
<b>Rudeninės veislės – Autumn varieties</b>							
811.	Rudenis	32	–	2013	2038	2036	OA
<b>Žieminės veislės – Winter varieties</b>							
812.	Skaistis	32	–	2013	2038	2036	OA
<b>KRIAUSĖS – PEAR</b>							
<b>Paprastoji kriaušė (<i>Pyrus communis</i> L.) – Pear</b>							
<b>Rudeninės veislės – Autumn varieties</b>							
813.	Lukna	32	–	2002	2027	2025	OA
<b>TREŠNĖS – SWEET CHERRY</b>							
<b>Trešnė (<i>Prunus avium</i> L.) – Sweet Cherry</b>							
814.	Germa	32	–	2013	2038	2036	OA
815.	Irema BS	32	–	2013	2038	2036	OA
816.	Lukė	32	–	2013	2038	2036	OA
817.	Pagunda	32	–	2023	2048	2046	OA
818.	Sava	32	–	2023	2048	2046	OA
819.	Truopna	32	–	2023	2048	2046	OA
<b>VYŠNIOS – CHERRY</b>							
<b>Paprastoji vyšnia (<i>Prunus cerasus</i> L.) – Sour cherry</b>							
820.	Agera	32	–	2023	2048	2046	OA

Eil. Nr.	Augalo veislės pavadinimas	Veislės palaikytojo Nr.*	Atstovo Nr.**	Įrašymo metai	Metai, iki kurių gruodžio 31 d. galioja įrašymas	Įrašymo atnaujinimo metai	Pastabos
No.	Denomination of the variety	Maintainer No.*	Representative No.**	Year of the listing	Year up to the 31 <sup>st</sup> of December when the listing is valid	Year of the listing renewal	Notes
821.	Coliukė	32	–	2023	2048	2046	OA
822.	Ruoda	32	–	2023	2048	2046	OA
<b>SERBENTAI – CURRANT</b>							
<b>Juodasis serbentas (<i>Ribes nigrum</i> L.) – Black Currant</b>							
823.	Tauriai	32	–	2002	2027	2025	OPA
824.	Dainiai	32	–	2007	2032	2030	OA
825.	Senjorai	32	–	2009	2034	2032	OA
826.	Karina	32	–	2013	2038	2036	OA
<b>BRAŠKĖS – STRAWBERRY</b>							
<b>Daržo braškė (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) – Strawberry</b>							
827.	Mera	32	–	2021	2046	2044	OA
828.	Neda	32	–	2021	2046	2044	OA
<b>DEKORATYVINIAI AUGALAI – ORNAMENTAL PLANTS</b>							
<b>Dekoratyvinė obelis (<i>Malus</i> Mill.) – Apple - Ornamental</b>							
829.	Gracia	32	–	2024	2049	2047	OA
830.	Red Elegance	32	–	2024	2049	2047	OA

**PAAIŠKINIMAI / EXPLANATIONS:**

- \* Veislės palaikytojo numeris, nurodytas veislių palaikytojų sąrašė, pateiktame Nacionalinio 2024 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 sąrašė, pateiktame Nacionalinio 2024 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 2024 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 2024:*

- 5 Daugiamečių žolių veislės, skirtos vejoms / *Turfgrasses;*
- A Apomiktinės veislės / *Apomictic varieties;*

a	Daržovių veislės, kurių dauginamąją medžiagą galima sertifikuoti kaip elitinę arba sertifikuotą ar pripažinti kaip standartinę / <i>Vegetable varieties whose seed may be certified as basic or certified seed or maybe verified as standard seed;</i>
D	Daugiasėklių raudonųjų burokėlių veislės / <i>Multigerm beetroot varieties;</i>
FAO	Kukurūzų subrendimo laiko indeksas / <i>Maize maturity index;</i>
H	Hibridinė veislė / <i>Hybrid variety;</i>
N	Veislės, atsparios bulviniams nematodams / <i>Nematodes resistant varieties;</i>
OA	Oficialusis aprašas / <i>Official description;</i>
OPA	Oficialiai pripažintas aprašas / <i>Officially recognized description;</i>
SV	Saugotina veislė / <i>Conservation variety;</i>
t.trašk.	Tinka traškučiams gaminti / <i>Suitable for crisps making.</i>

---

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

<b>Nr. No.</b>	<b>Veislių palaikytojai Variety maintainers</b>	<b>Buveinė / Adresas Address</b>
1	2	3
06	UAB „Dotnuva Seeds“	Tilto g. 2c, Dotnuva, LT- 58350 Kėdainių r. sav., Lietuva
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Instituto al. 1, Akademija, 58344 Kėdainių r. sav., Lietuva
35	Vytauto Didžiojo universitetas	K. Donelaičio g. 58, 44248 Kaunas, Lietuva
38	MB „Rijoma“	R. Šliūpo g. 13, Garliava, 53268 Kauno r. sav. Lietuva
41	KWS Lochow GmbH	Ferdinand-von-Lochow str. 5, D-29303 Bergen, Vokietija
42	Lantmännen ek. för.	Von Troils väg 1, SE-205 03 Malmö, Švedija
43	Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o.	Choryń 27, PL-64-000 Koscian, Lenkija
44	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Hohenlieth-Hof 1, D-24363 Holtsee, Vokietija
50	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	Smolice 146, PL-63-740 Kobylin, Lenkija
51	Deutsche Saatveredelung AG	Weissenburger Str. 5, D-59557 Lippstadt, Vokietija
56	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG	Amselweg 1, D-91074 Herzogenaurach, Vokietija
57	Ackermann Saatzaucht GmbH & Co. KG	Marienhof str. 13, D-94342 Irlbach, Vokietija
59	Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR	Ul. Glowna 20, PL-99-307 Strzelce, Lenkija
60	Nordsaat Saatzaucht GmbH	Böhnshäuser str. 1, D-38895 Langenstein, Vokietija
64	DLF Seeds A/S	Hojerupvej 31, DK-4660 Store Heddinge, Danija
66	C. Meijer BV	P.O. Box 33, NL-4416 ZG Kruiningen, Nyderlandai
71	IPR B.V.	Postbus 88, NL-8500 AB Joure, Nyderlandai
73	KWS SAAT SE & Co. KGaA	Grimsehl str. 31, Postfach 1463, D- 37555 Einbeck, Vokietija
80	P.H. Petersen Saatzaucht Lundsgaard GmbH	Streichmuehler str. 8A, D-24977 Grundhof, Vokietija

82	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	Nazarethsesteenweg 77, BE-9800 Deinze, Belgija
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	Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o.	Ul. Zbożowa 4, PL 30-002 Kraków, Lenkija
91	W. von Borries Eckendorf GmbH & Co. KG	Hovedisser str. 92, D-33818 Leopoldshöhe, Vokietija
101	International Seeds Processing GmbH	Erwin-Baur str. 23, D-06484 Quedlinburg, Vokietija
105	Sejet Planteformædning I/S	Norremarksvej 67, Sejet, DK-8700 Horsens, Danija
106	Lidea France	Avenue Gaston Phoebus F-64231 Lescar Cedex, Prancūzija
108	Syngenta Hadmersleben GmbH	Kroppenstedter str.4, D-39387 Oschersleben, Vokietija
111	Secobra Recherches	Centre de Bois Henry F-78580 Maule, Prancūzija
118	DLF B. V	Dijkwelsestraat 70, NL-4421 AJ Kapelle, Nyderlandai
119	SESVanderHave N. V./S. A.	Industriepark Soldatenplein Z2 Nr 15, BE-3300 Tienen, Belgija
124	Saatzucht Steinach GmbH & Co. KG	Wittelsbacher Strasse 15, D-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	Højbygardvej 31, DK-4960 Holeby, Danija
135	Limagrain Nederland B. V.	B.P. 1, NL-4410 AA Rilland, Nyderlandai
138	Delley Seeds and Plants Ltd.	Route de Portalban 40, CH-1567 Delley, Šveicarija
140	Lantmännens Seed B.V.	Kleiweg 9, NL-8305 AR Emmeloord, Nyderlandai
144	Nordic Seed A/S	Kornmarken 1, DK-8464 Galten, Danija
145	Strube D&S GmbH	Hauptstrasse 1, D-38387 Söllingen, Vokietija
146	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG	Kleptow No 53, D-17291 Schenkenberg, Vokietija
148	Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG	Hofmarkstrasse 1, D-93083 Niedertraubling, Vokietija

152	Syngenta Seeds GmbH	ZUM Knipkenbach 20, D-32107 Bad Salzuflen, Vokietija
153	Saatbau Linz eGen	Schirmerstrasse 19, AT-4060 Leonding, Austrija
154	Syngenta France S.A.S	12 Chemin de l'Hobit, F-31790 Saint-Sauveur, Prancūzija
155	Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH	Bruderamming 1 D-94486 Osterhofen, Vokietija
160	Secobra Saatzucht GmbH	Lagesche Str. 250, D-32657 Lemgo, Vokietija
161	MAS Seeds	Route de Saint Sever, F-40280 Haut-Mauco, Prancūzija
165	Limagrain Europe S. A. S.	Biopôle Clermont-Limagne 14 rue Henri Mondor, F-63360 Saint-Beauzire, Prancūzija
166	Panam France	544 route de Villebrumier, F-31340 Villemur sur Tarn, Prancūzija
167	Wiersum Plantbreeding B. V.	P.O. Box 8, NL-9670 AA Winschoten, Nyderlandai
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 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, data of the natural person are not published.</i>	
171	Saatzucht Donau Ges.m.b.H & Co. KG	Saatzuchtstrasse 11, AT-2301 Probstdorf, Austrija
175	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soj "Age Soya" Sp. z o.o.	Ul. Długa 50A, PL-37-413 Huta Krzeszowska, Poznan, Lenkija
176	Limagrain GmbH	Salder Strasse 4, D-31226 Peine - Rosenthal, Vokietija
181	Boreal Plant Breeding Ltd.	Myllytie 10, FI-31600 Jokioinen, Suomija
184	Latvijas Lauksaimniecības universitāte Zemkopības institūts	Zemkopības institūts 7, Zemkopības institūta ciems Skrīveru novads LV-5125, Latvija
190	Pioneer Génétique SARL	1131 Chemin de l'Enseigure, F-31840 Aussonne, Prancūzija
192	Saatzucht Gleisdorf GmbH	Am Tiberhof St. 33, AT-8200 Gleisdorf, Austrija
193	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf	Markgrafenstrasse 12, D-91746 Weidenbach, Vokietija
194	DEFI genetics Ltd.	Route de Portalban 40, CH-1567 Delley, Šveicarija
198	Saatzucht Edelhof	Edelhof 1, AT-3910 Zwett, Austrija

200	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.	Hrubčice 111, 798 21 Bedihošť Čekijos Respublika
203	Selgen a. s.	Jankovcova 18, CZ-17037 Praha 7, Čekijos Respublika
204	Strube Research GmbH & Co. KG	Hauptstrasse 1, D-38387 Söllingen, Vokietija
205	Nordic Seed Germany GmbH	Kirchhorster str. 16, D-31688 Nienstädt, Vokietija
209	Topix GbR	Herbener str. 43, D-48268 Greven, Vokietija
213	Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG	Aspachhof 1, D-97215, Uffenheim, Vokietija
216	SeedGenetic GmbH	Waldschmidstr. 8, 94486, Osterhofen, Vokietija
217	Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof, Saatzucht	Edelhof 1, A-3910 Zwettl, Austrija
218	Asur Plant Breeding SAS	Chemin de Rouvilliers -BP 06, 60 190 Estrées-Saint-Denis, Prancūzija
219	Hungaroseed Kft.	Péter Pál u. 51, Budapest, Vengrija
221	Mais Sp. z o.o.	35-016, ul. J. Kraszewskiego, 10/4 Rzeszow, Lenkija
222	Laboulet Semences	1 rue Carnot, 80270 Airaines, Prancūzija
223	Agroyoumis sp. z o. o.	Ul. Świety Marcin 29/8, 61-806 Poznań, Lenkija

Nacionalinio 2024 metų augalų  
veislių sąrašo  
2 priedas

**SELEKČININKŲ ĮGALIOJŲ ATSTOVŲ SĄRAŠAS**  
/ LIST OF AUTHORISED BREEDER'S REPRESENTATIVES

Selekcininko įgaliotojo atstovo Nr.  No. of breeder representative	Selekcininkų įgaliotieji atstovai  Breeders' representatives	Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas  Address, phone, fax, e-mail address
01	UAB „Agrolitpa“	Keravos g. 17 Keravos k., Velžio sen. 38131 Panevėžio r. sav. 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>	
05	Syngenta Agro Services AG atstovybė	Gynėjų g. 16 01109 Vilnius
06	UAB „Dotnuva Seeds“	Tilto g. 2c Dotnuva 58373 Kėdainių r. sav. info@dotnuvaseeds.lt
07	UAB „Sėklojas“	Žarėnų k. Šakynos sen. 81334 Šiaulių r. sav.
08	Lantmännen Seed SIA	Rigas iela 20a LV-3002 Jelgava Latvija
09	UAB „Agrochema“	Jonalaukio k. Ruklos sen. 55296 Jonavos r. sav. info@agrochema.lt
10	KWS Scandinavia A/S	Lysholt Allé 10 DK-7100 Vejle Danija
11	ŽŪB „Grama LT“	Mišūčių g. 2 Raguviškių k. 97160 Kretingos r. sav. uabgramalt@gmail.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
13	Kooperatyvas „Mundus Seminum“	Vėzgės g. 2 Mažaičių k. Aukštelkų sen. 82480 Radviliškio r. sav.
14	RWA Raiffeisen Ware Austria AG	Raiffeisenstrasse 1 AT-2100 Korneuburg, Austrija office@rwa.at
16	„VFarm“	Bangų g. 9 Dreverna 96240 Klaipėdos r. sav. info@vfarm.com
18	UAB „Scandagra“	Biochemikų g. 6 57234 Kėdainiai info@scandagra.lt
20	Saaten-Union GmbH	Eisenstrasse 12 DE-30916 Isernhagen HB Vokietija 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. / 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.	
25	UAB „Auga Grūduva“	Mokyklos g. 2 Gotlybiškių k. 71372 Šakių r. sav. gruduva@auga.lt
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
28	UAB „Žvalguva“	Metalistų g. 6 78107 Šiauliai info@zvalguva.lt
29	IGP Polska Sp. z o.o. sp.k.	ul. Wyspianskiego 43, 60-751, Poznan Lenkija

<b>Selekcinių įgaliotojų atstovo Nr.</b>	<b>Selekcinių įgaliotieji atstovai</b>	<b>Adresas, telefonas, faksas, elektroninio pašto adresas</b>
No. of breeder representative	Breeders' representatives	Address, phone, fax, e-mail address
30	UAB „Baltic Agro“	Ukmergės g. 322 12106 Vilnius biuras@balticagro.lt
31	Rapool Ring GmbH atstovybė Baltijos šalyse	Varpo g. 34 76241 Šiauliai baltic@rapool.com
36	UAB „APH agro“	Raudondvario pl. 150 47174 Kaunas
37	UAB „Agrokonzernas“	Vėrupės g. 1 Babū k., Babū sen. 54328 Kauno r. sav. info@agrokonzernas.lt
51	Deutsche Saatveredelung AG	Weissenburger Str. 5 Postfach 1407 DE-59557 Lippstadt Vokietija info@dsv-seeds.com
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 info@strube.net
153	Saatbau Linz eGen	Schirmerstrasse 19, AT-4060 Leonding, Austrija office@saatbau.com
181	Boreal Plant Breeding Ltd.	Myllytie 10, FI-31600 Jokioinen, Suomija boreal@boreal.fi
219	Hungaroseed Kft.	Péter Pál u. 51, Budapest Vengrija marosi@woodstock.t-online.hu
221	Mais Sp. z o.o.	35-016, ul. J. Kraszewskiego, 10/4, Rzeszow Lenkija polska@mais-seeds.com

**AUGALŲ VEISLĖS, IŠBRAUKIAMOS IŠ NACIONALINIO  
2023 METŲ AUGALŲ VEISLIŲ SARAŠO**  
VARIETIES DELETED FROM THE LITHUANIAN NATIONAL LIST OF  
PLANT VARIETIES 2023

Eil. Nr. No.	Augalo veislės pavadinimas Denomination of the variety	Valstybės kodas, veislės palaikytojas Country code, maintainer of the variety
<b>ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI – AGRICULTURAL PLANTS</b>		
<b>JAVAI – CEREALS</b>		
<b>Paprastasis kvietys (<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – Wheat</b>		
<b>Žieminiai kviečiai – Winter Wheat</b>		
1.	Architekt	DE, Deutsche Saatveredelung AG
2.	Franz	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
3.	Genius	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
4.	Gunilla	SE, Lantmännen ek. för.
5.	Gustav	DE, W. von Borries Eckendorf GmbH & Co. KG
6.	Hellas	SE, Lantmännen ek. för.
7.	Mulan	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
8.	Rivero	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
9.	Rumor	DE, Strube Research GmbH & Co. KG
10.	Sailor	DE, Secobra Saatzeit GmbH
<b>Vasariniai kviečiai – Spring Wheat</b>		
11.	Calixo	DE, Secobra Saatzeit GmbH
12.	Countess	SE, Lantmännen ek. för.
13.	Crickett	SE, Lantmännen ek. för.
14.	Felgen	SE, Lantmännen ek. för.
15.	Nobless	SE, Lantmännen ek. för.
16.	WPB Lambada	NL, Wiersum Plantbreeding B. V.
<b>Kvietrugis (x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – Triticale</b>		
<b>Žieminiai kvietrugiai – Winter triticale</b>		
17.	Cappricia	NL, Lantmännen Seed B.V.
18.	Rufus	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
19.	Tulus	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
<b>Paprastasis miežis (<i>Hordeum vulgare</i> L.) – Barley</b>		
<b>Vasariniai miežiai – Spring Barley</b>		
20.	Embrace	DK, Sejet Planteforædling I/S
21.	Gesine	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
22.	Invictus	DK, Sejet Planteforædling I/S
23.	Montoya	DE, Ackermann Saatzeit GmbH & Co. KG
24.	Paustian	DK, Sejet Planteforædling I/S
25.	Salome	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
26.	Uta	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
<b>Sėjamoji aviža (<i>Avena sativa</i> L.) – Oat</b>		
27.	Bison	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
28.	Nemesis	SE, Lantmännen ek. för.
29.	Typhon	DE, Nordsaat Saatzeit GmbH
<b>Paprastasis kukurūzas (<i>Zea mays</i> L.) – Maize</b>		

<b>Eil. Nr. No.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b> Denomination of the variety	<b>Valstybės kodas, veislės palaikytojas</b> Country code, maintainer of the variety
<b>Ankstyvieji – Early</b>		
30.	Yukon	FR, Limagrains Europe S. A. S.
31.	Scolari	FR, Lidea France
<b>Vidutinio ankstyvumo – Medium early</b>		
32.	Arosa	CH, Delley Seeds and Plants Ltd.
33.	Baracuda	CH, DEFI genetics Ltd.
34.	Daridor	CH, DEFI genetics Ltd.
35.	Format	CH, Delley Seeds and Plants Ltd.
36.	Lili	HU, Hungaroseed Kft.
37.	Marabu	CH, DEFI genetics Ltd.
38.	Prophet	CH, Delley Seeds and Plants Ltd.
39.	Thor	CH, DEFI genetics Ltd.
<b>Cukrinis runkelis (<i>Beta vulgaris</i> L.) – Sugar Beet</b>		
40.	Boone	DK, DLF Beet Seed ApS
41.	Chess	DK, DLF Beet Seed ApS
42.	Comet	DK, DLF Beet Seed ApS
43.	Fantoom	DK, DLF Beet Seed ApS
44.	Kashmir	DK, DLF Beet Seed ApS
45.	Lynx	DK, DLF Beet Seed ApS
46.	Merens	DK, DLF Beet Seed ApS
47.	Mishel	PL, Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego Sp.z.o.o.
48.	Nelexa	DK, DLF Beet Seed ApS
49.	Pottok	DK, DLF Beet Seed ApS
50.	Regatta	DK, DLF Beet Seed ApS
51.	Romanta	DK, DLF Beet Seed ApS
52.	Shannon	PL, Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego Sp.z.o.o.
53.	Valdemar	DK, DLF Beet Seed ApS
54.	Zoom	PL, Wielkopolska Hodowla Buraka Cukrowego Sp.z.o.o.
<b>Pašarinis runkelis (<i>Beta vulgaris</i> L.) - Fodder Beet</b>		
55.	Ursus Poly	PL, Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o.
<b>ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI – OIL AND FIBRE PLANTS</b>		
<b>Sėjamoji kanapė (<i>Cannabis sativa</i> L.) – Hemp</b>		
56.	Alive SK	LT, UAB „Canaba“
57.	Austa SK	LT, UAB „Canaba“
<b>Rapsas (<i>Brassica napus</i> L. (Partim) – Swede Rape</b>		
<b>Žieminiai rapsai – Winter Swede Rape</b>		
58.	DK Imistar CL	FR, Bayer Seeds SAS
59.	DK Sedona	FR, Bayer Seeds SAS
60.	George	Syngenta Seeds GmbH
61.	Kicker	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
62.	Minerva	Deutsche Saatveredelung AG
63.	NK Petrol	Syngenta Seeds GmbH
64.	Parcours	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
65.	Sherlock	KWS SAAT SE & Co. KGaA

<b>Eil. Nr. No.</b>	<b>Augalo veislės pavadinimas</b> Denomination of the variety	<b>Valstybės kodas, veislės palaikytojas</b> Country code, maintainer of the variety
66.	SY Florian	Syngenta Seeds GmbH
67.	SY Iowa	Syngenta Seeds GmbH
68.	SY Julietta	Syngenta Seeds GmbH
<b>Vasariniai rapsai – Spring Swede Rape</b>		
69.	Alfons	SE, Lantmännen ek. för.
70.	Caesar CL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
71.	Catmandu CL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
72.	Chameleon CL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
73.	Chevy CL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
74.	Claro CL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
75.	Colibri CL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
76.	DK 7175 CL	FR, Bayer Seeds SAS
77.	Fenja	W. von Borries Eckendorf GmbH & Co. KG
78.	INV120 CL	BE, BASF Belgium Coordination Center Comm. V.
79.	INV210 CL	BE, BASF Belgium Coordination Center Comm. V.
80.	Jerome	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
81.	Jerry	DE, KWS SAAT SE & Co. KGaA
82.	Lava	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
83.	PS303	Pioneer Génétique SARL
84.	Stina	SE, Lantmännen ek. för.
85.	Sunder	BE, BASF Belgium Coordination Center Comm. V.
<b>PAŠARINIAI AUGALAI – FODDER PLANTS</b>		
<b>Pupiniai augalai – Legumes</b>		
<b>Pupa (<i>Vicia faba</i> L.) – Field Bean</b>		
86.	Victus	DE, Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG
<b>SODO AUGALAI – FRUIT TREES</b>		
<b>AKTINIDIJA – ACTINIDIA</b>		
<b>Margalapė aktinidija (<i>Actinidia kolomikta</i> Maxim.) – Actinidia</b>		
87.	Milema	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
<b>DEKORATYVINIAI AUGALAI – ORNAMENTAL PLANTS</b>		
<b>SKIAUTERUČIAI (<i>Lophospermum</i>) – Creeping Gloxinia</b>		
88.	Empress Masako	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
89.	Princess Charlotte	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
90.	Queen Rania	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
91.	Queen Saleha	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
92.	Queen Sonja	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
<b>PUTINAI – CRANBERRYBUSH</b>		
<b>Paprastasis putinas (<i>Viburnum opulus</i> L.) – Cranberrybush</b>		
93.	Aras	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
94.	Dievind	LT, Vytauto Didžiojo universitetas
95.	Perlas	LT, Vytauto Didžiojo universitetas

## VEISLIŲ APRAŠAI

### ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI JAVAI

#### PAPRASTASIS KVIETYS ŽIEMINIAI KVICIAI

Paprastųjų žieminių kviečių veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2021 – 2023 m. Pasvalio, Plungės, Kauno ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVTS). Šiuo laikotarpiu standartinės žieminių kviečių veislės buvo ‘Skagen’(2021 m. nenaudota), ‘Artist’, ‘KWS Emil’ ir ‘LG Keramik’ (2021 ir 2022 m. periodu vietoje šios veislės buvo naudojama veislė ‘Janne’).

2020 m. Pasvalio AVTS pasėti žieminiai kviečiai dygo ilgai dėl sausesnio nei įprastai rudens. Nors kviečiai išsikrūmijo ir spėjo pasiruošti žiemai, sniegas iškrito anksti ant neįšalusios žemės, tai labai pablogino kviečių būklę. Pavasaris pasitaikė palankus, pakako šilumus bei drėgmės. Vasara buvo sausa ir šilta, todėl kviečiai greitai subrendo. 2021 m. pasėtiems kviečiams sudygti sekėsi gerai, todėl stipriau pasiruošė žiemojimui. Žiemkenčiams peržiemoti pavyko nesunkiai, nors be pavasarinio pelėsio nebuvo apsieita. Kviečiai vėliau išplaukėjo ir ilgiau brendo dėl šalto ir drėgno pavasario bei vasaros pradžios. Birželio pabaigoje bei liepos pradžioje atslinko karšti orai, kurie pakenkė grūdo formavimuisi. Baigiantis javų vegetacijai pasitaikė karšti ir drėgni orai. 2022 m. pasėtiems kviečiams žiema buvo šiltesnė nei daugiametė, todėl kviečiai peržiemojo be didelių nuostolių. Pavasaris pasitaikė su keturiomis stipriomis šalnomis iš eilės, kurių temperatūra siekė iki  $-7^{\circ}\text{C}$ , tai apsunkino pasėlių būklę. Pavasaris bei birželio pradžia buvo sausi ir vėsūs, todėl grūdai nepilnai subrendo.

Visais metais Plungės AVTS sėjos laikotarpiu žieminiams kviečiams sąlygos buvo palankios. 2020 m. Žiemos laikotarpiu oro sąlygos buvo permainingos, dideli temperatūrų ir sniego dangos svyravimai apsunkino žiemkenčių žiemojimą, todėl neišvengta pavasarinio pelėsio pažeidimų. Dėl vėsaus pavasario Plungės AVTS vegetacija po žiemos prasidėjo kovo pabaigoje. Liepos 1 d. užfiksuota stipri liūtis, kuri išguldė dalį tiriamų veislių. Derliaus nuėmimui sąlygos buvo palankios dėl po liūtis stojusių karštų ir sausų orų. 2021 m. žiema buvo palanki kviečių žiemojimui, o pavasaris priešingai – vyravo šalti ir sausi orai, trūko drėgmės. Iškritus dideliame kritulių kiekiui birželio mėnesio gale, kaip kurios veislės buvo išgulusios. 2022 m. pavasarį vyravo vėsūs ir sausi orai. Dėl žemų temperatūrų nebuvo panaudotas augimo reguliatorius. Nuo gegužės prasidėjusi sausra tęsėsi iki birželio vidurio, todėl nebuvo galima papildomai tręšti azotinėmis trąšomis. Birželio viduryje iškritęs lietus išgebėjo augalus, bet nuo liepos vidurio prasidėję lietingi orai suvėlino derliaus nuėmimą.

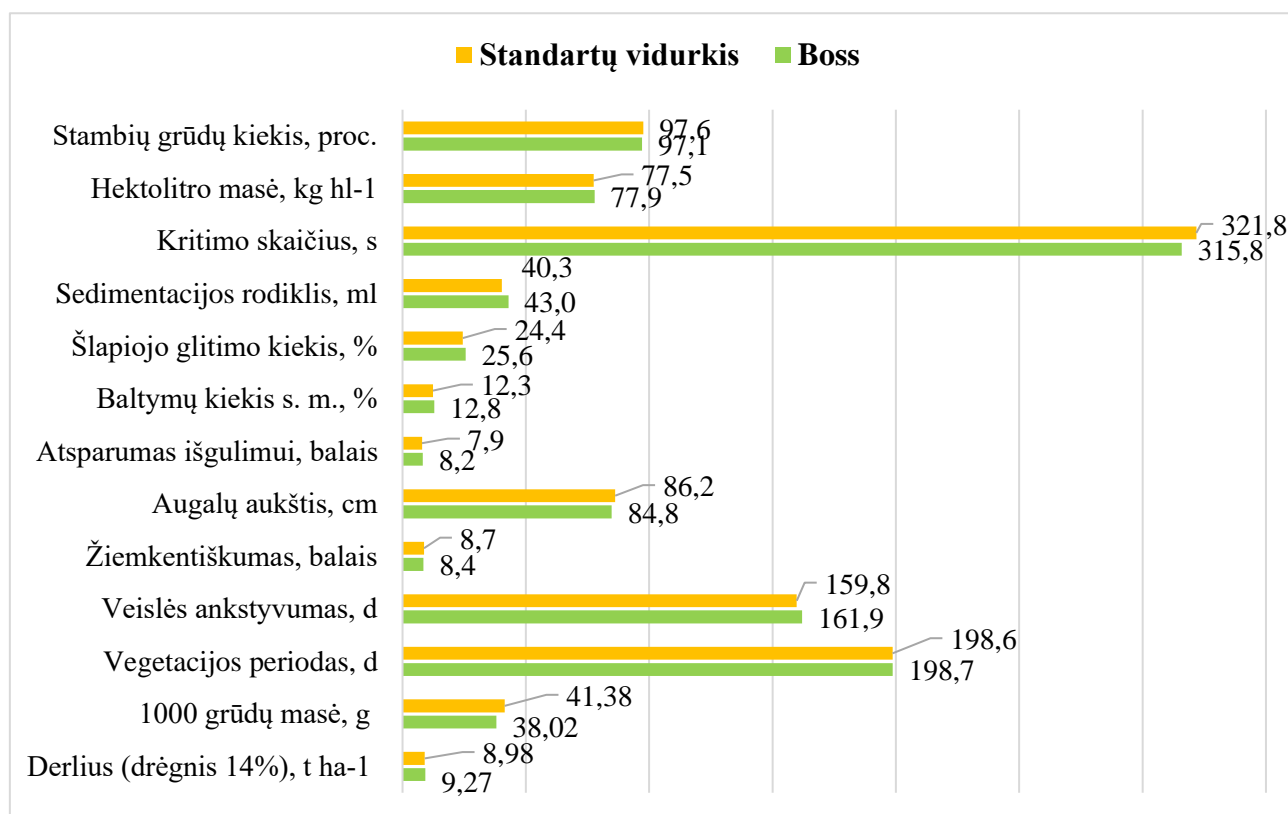
2020 m. Kauno AVTS pasėtiems žieminiams kviečiams sudygimo sąlygos buvo geros. Žiema buvo permaininga, todėl pavasarį aptikta pavasarinio pelėsio pažeidimų. Pavasaris buvo vėsūs ir drėgnas. Birželio pabaigoje buvo stipri audra kuri išguldė dalį bandymų laukelių. 2021 m. sėtiems žieminiams kviečiams rudens bei pavasario sąlygos buvo palankios vystymuisi. Liepos pradžioje buvo išguldyta daugelis kviečių veislių bandymų laukelių dėl stipraus vėjo bei lietaus. 2022 m. sėjos kviečiams rudens sąlygos buvo tinkamos. Žiema orai buvo palankūs, todėl veislės žiemojo nesunkiai. Gegužės mėnuo bei birželio pirmoje pusėje vyravo sausi orai todėl užmegzta mažiau grūdų. Liepos mėn. vyravo lietingi orai, tai atsispindėjo kokybiniuose rodikliuose. Visais sezonais derliaus nuėmimui sąlygos buvo palankios.

2020 m. žieminių kviečių sėjos Utenos AVTS sąlygos buvo palankios, ruduo buvo šiltas. Žiemojimas buvo sunkesnis, pavasarį aptikta pavasarinio pelėsio pažeidimų. Gegužės mėnuo buvo drėgnas, o birželio – karštas ir sausas. 2021 m. dėl drėgnų orų sėja vėlavo, bet ruduo buvo šiltas. Pavasarį augalams trūko drėgmės. Birželis karštas bei drėgnas. Dėl nepalankių sąlygų nepanaudoti augimo reguliatoriai. 2022 m. pasėti kviečiai rudenį sunkiau krūmijosi, bet pasibaigus rudens vegetacijai atrodė gerai. Pavasaris buvo vėsūs ir sausas, o vasara sausa.

Veislių atsparumo išgulimui ir ligų pažeidimų rodikliai pateikiami diagramose balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai geras įvertinimas.

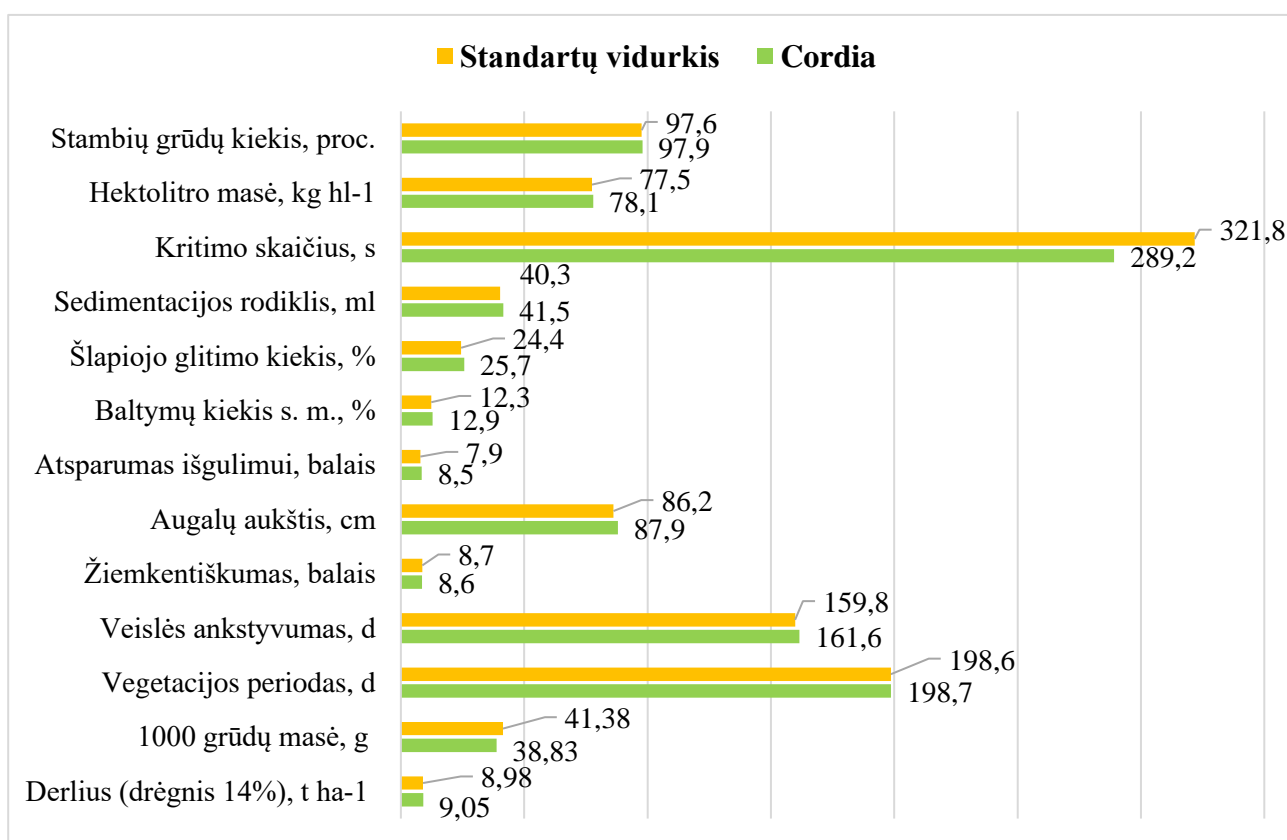
## ‘Boss’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘Boss’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais pažeidė pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*), Pasvalio, Kauno ir Utenos AVTS įvertinta 8 balais. Taip pat buvo aptikti lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai Pasvalio, Kauno bei Utenos AVTS įvertinti 7 balais, o Plungės – 8 balais. Utenos ir Kauno AVTS aptikti varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai, įvertinti 8 balais. Antraisiais tyrimo metais aptikti lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Plungės AVTS, kurie įvertinti atitinkamai 7 ir 6 balais. Utenos AVTS 8 balais įvertinti lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai. Kauno AVTS antraisiais tyrimo metais dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*) pažeidimai įvertinti 7 balais, o miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) – 8 balais. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje 8 balais įvertintas pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*). Plungėje ir Kaune 8 balais įvertinta lapų septoriozė (*Septoria tritici*). Plungėje taip pat buvo aptikta varpų septoriozė (*Septoria nodorum*), kurios pažeidimai įvertinti 6 balais. Dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) buvo aptikta Utenos ir Kauno AVTS, pažeidimai atitinkamai įvertinti 8 ir 7 balais.



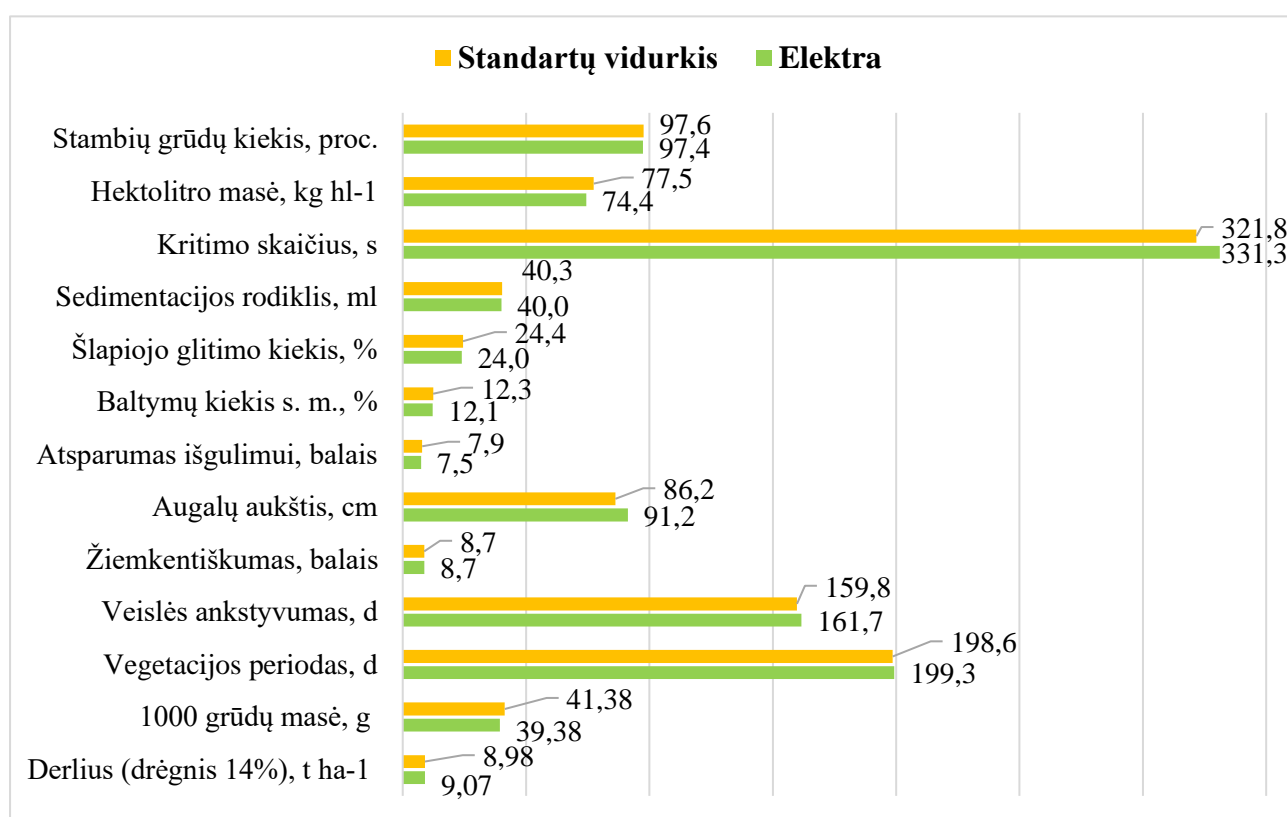
## ‘Cordia’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Cordia’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais pažeidė pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*), Kauno AVTS įvertinta 8 balais. Taip pat buvo aptikti lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai Kauno bei Plungės AVTS įvertinti 7 balais, o Utenos – 8 balais. Utenos ir Kauno AVTS aptikti varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai, įvertinti 8 balais. Antraisiais tyrimo metais aptikti lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Utenos AVTS, kurie įvertinti atitinkamai 8 ir 7 balais. Kauno AVTS antraisiais tyrimo metais dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) pažeidimai įvertinti 7 balais, o miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) – 8 balais. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje ir Kaune 8 balais įvertintas pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*). Plungėje buvo aptikta varpų septoriozė (*Septoria nodorum*) ir miltligė (*Blumeria graminis f. sp. tritici*), pažeidimai jomis įvertinti 8 balais. Dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis*) buvo aptikta tik Kauno AVTS, pažeidimai įvertinti 7 balais.



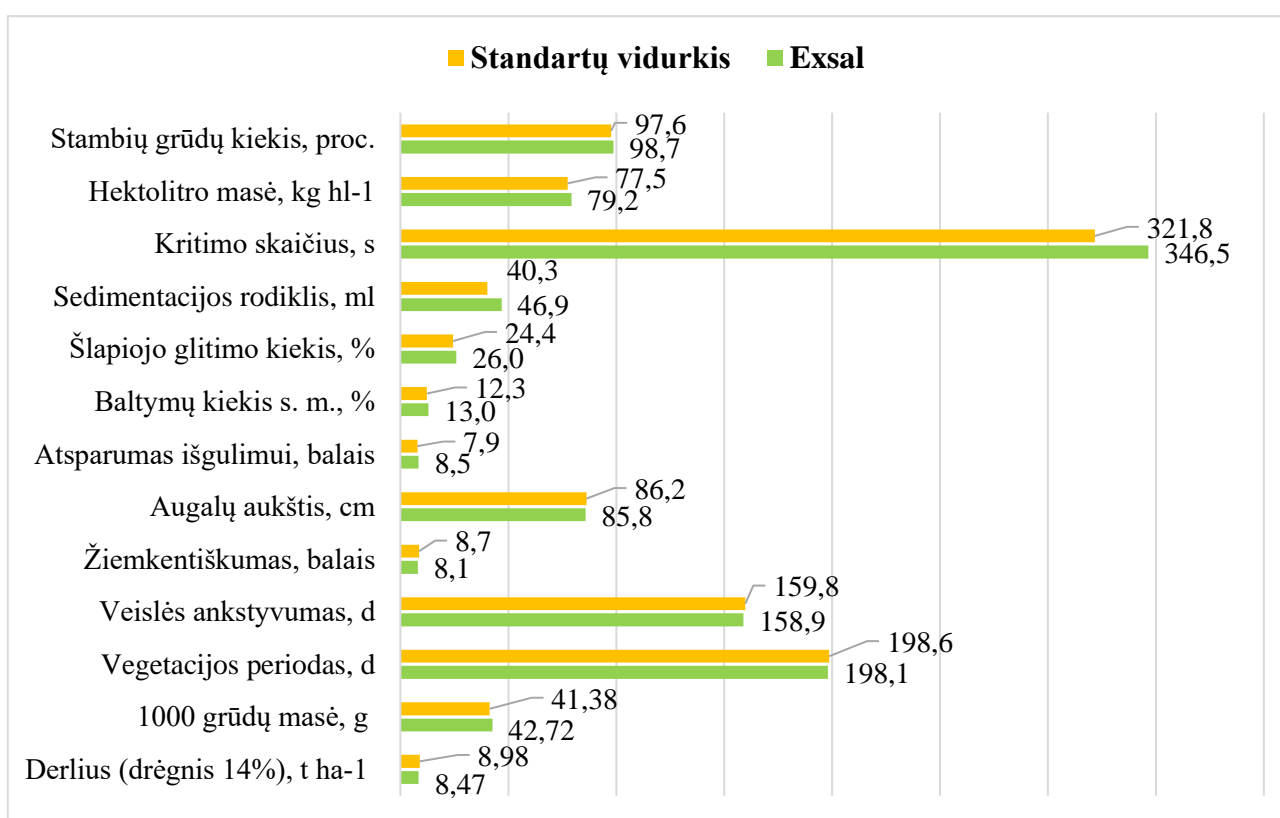
## ‘Elektra’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Elektra’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais pažeidė lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozė (*Septoria tritici*), pažeidimai Utenos AVTS įvertinti 8 balais, Kauno – 7 ir 6 balais, Plungės – 6 ir 8 balais, o Pasvalio tik lapų septoriozė 7 balais. Antraisiais tyrimo metais aptikti lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Plungės ir Utenos AVTS, kurie įvertinti 8 balais. Pasvalio AVTS lapų (*Septoria tritici*) septoriozės pažeidimai įvertinti 7 balais, o pavasarinio pelėsio (*Monographella nivalis*) – 8. Kauno AVTS antraisiais tyrimo metais dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*) pažeidimai įvertinti 7 balais. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje ir Kaune 8 balais įvertintas pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*). Plungėje buvo aptikta varpų septoriozė (*Septoria nodorum*), o Kaune lapų (*Septoria tritici*), pažeidimai įvertinti 8 balais. Dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) buvo aptikta Utenos ir Kauno AVTS, pažeidimai įvertinti 8 balais.



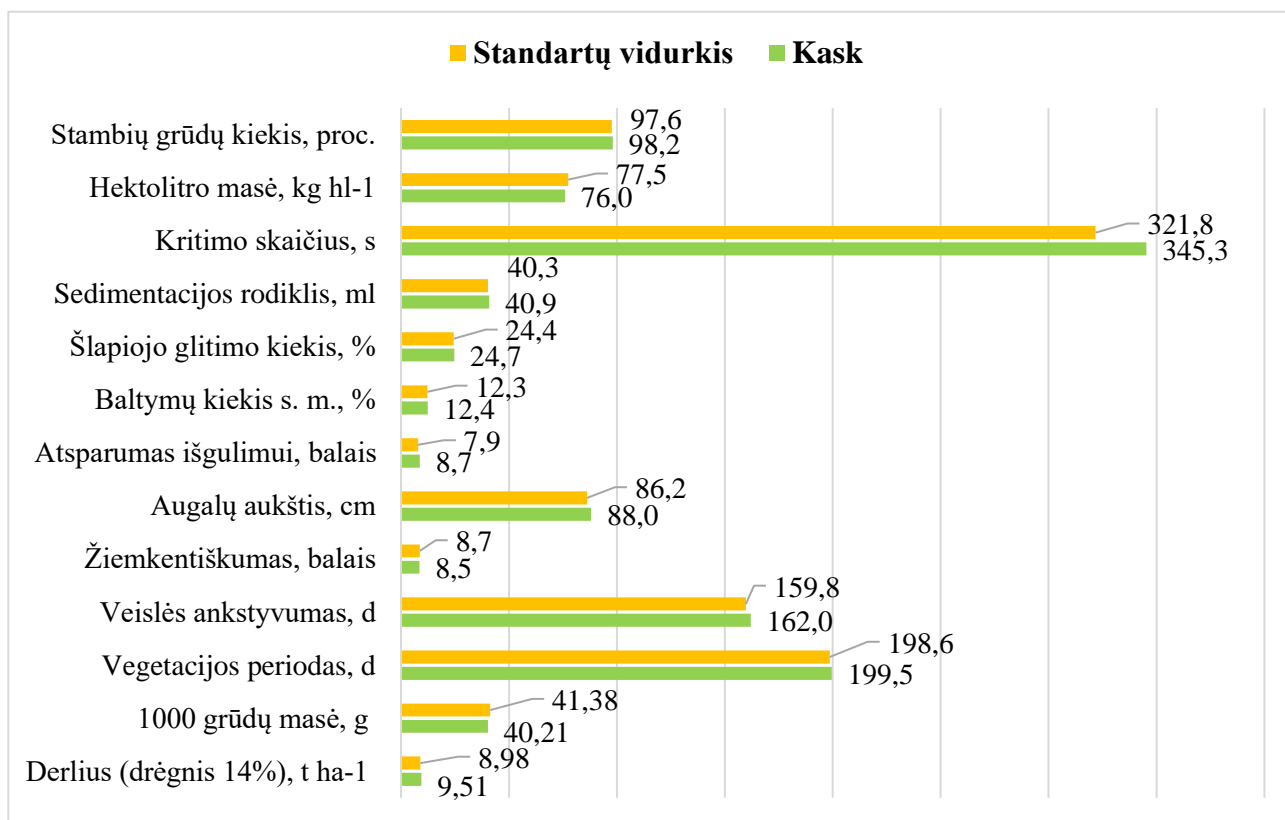
## ‘Exsal’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Exsal’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais pažeidė pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*), Plungės AVTS pažeidimai įvertinti 8 balais, o Pasvalio, Utenos ir Kauno 7 balais. Taip pat buvo aptikti varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai Kauno bei Utenos AVTS įvertinti 8 balais. Plungės ir Kauno AVTS aptikti lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai, įvertinti 6 balais, o Utenos 7 balais. Antraisiais tyrimo metais aptikti lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Plungės AVTS įvertinti 8 balais, o Utenos tik lapų (*Septoria tritici*) 7 balais. Kauno AVTS tik dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai įvertinti 8 balais. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje ir Kaune 8 balais įvertintas pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*). Plungėje buvo aptikta lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozė, pažeidimai jomis įvertinti 7 ir 6 balais. Dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) buvo aptikta Kauno ir Utenos AVTS, pažeidimai įvertinti 7 ir 8 balais.



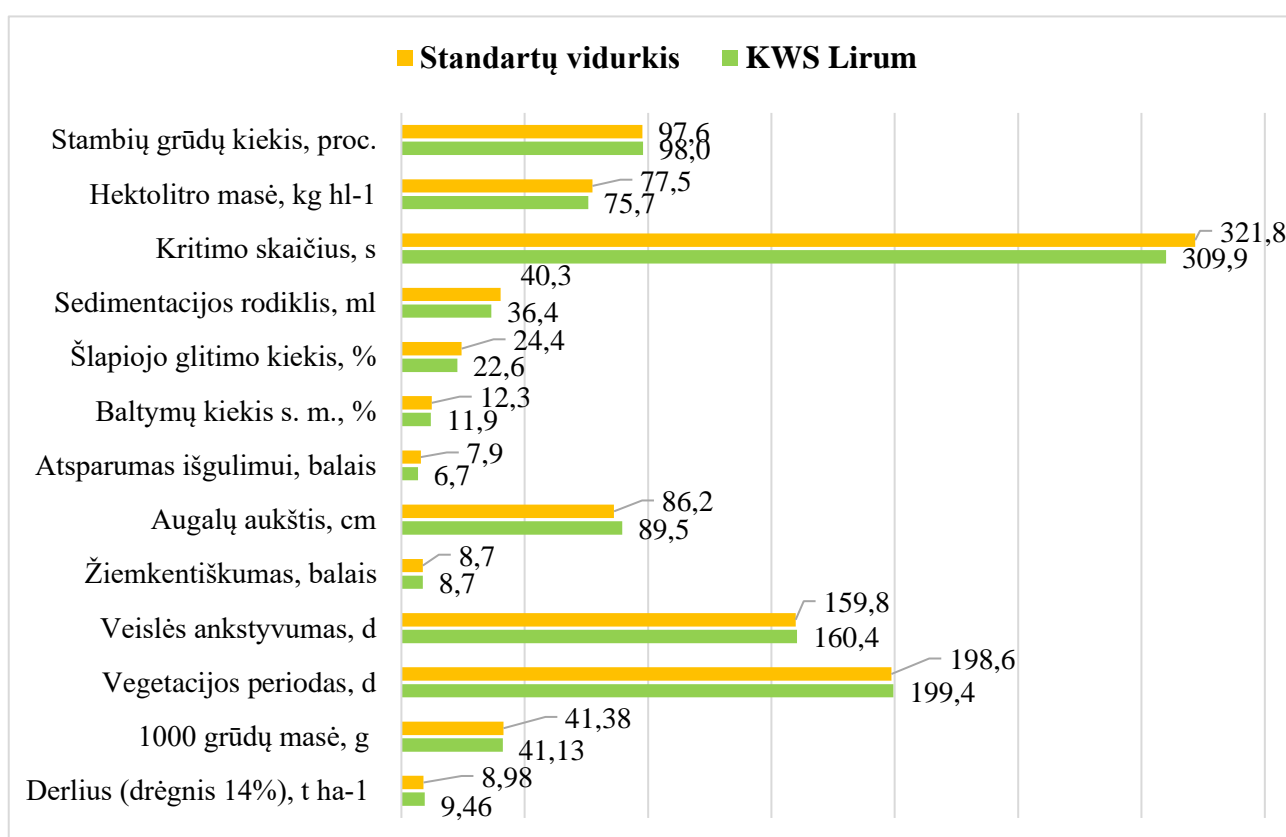
## ‘Kask’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Kask’ veislės kviečius pirmą tyrimo metais pažeidė pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*), Pasvalio ir Kauno AVTS pažeidimai įvertinti 8 balais. Taip pat buvo aptikti lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai Pasvalio ir Plungės AVTS įvertinti 7 balais, o Kauno 6 balais. Kauno AVTS varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) ir miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai įvertinti 7 balais, o javaklūpės (*Gaeumannomyces graminis*) 8 balais. Antraisiais tyrimo metais aptikti lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Utenos AVTS įvertinti 8 balais, o Plungės tik lapų (*Septoria tritici*) 7 balais. Kauno AVTS tik dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) ir miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai įvertinti 8 balais. Miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai taip pat 8 balais įvertinti ir Plungės AVTS. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje ir Kaune 8 balais įvertintas pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*). Kaune aptikta lapų (*Septoria tritici*), o Plungėje varpų (*Septoria nodorum*) septoriozė, pažeidimai jomis įvertinti 8 balais. Dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis*) buvo aptikta tik Kauno AVTS, pažeidimai įvertinti 8 balais.



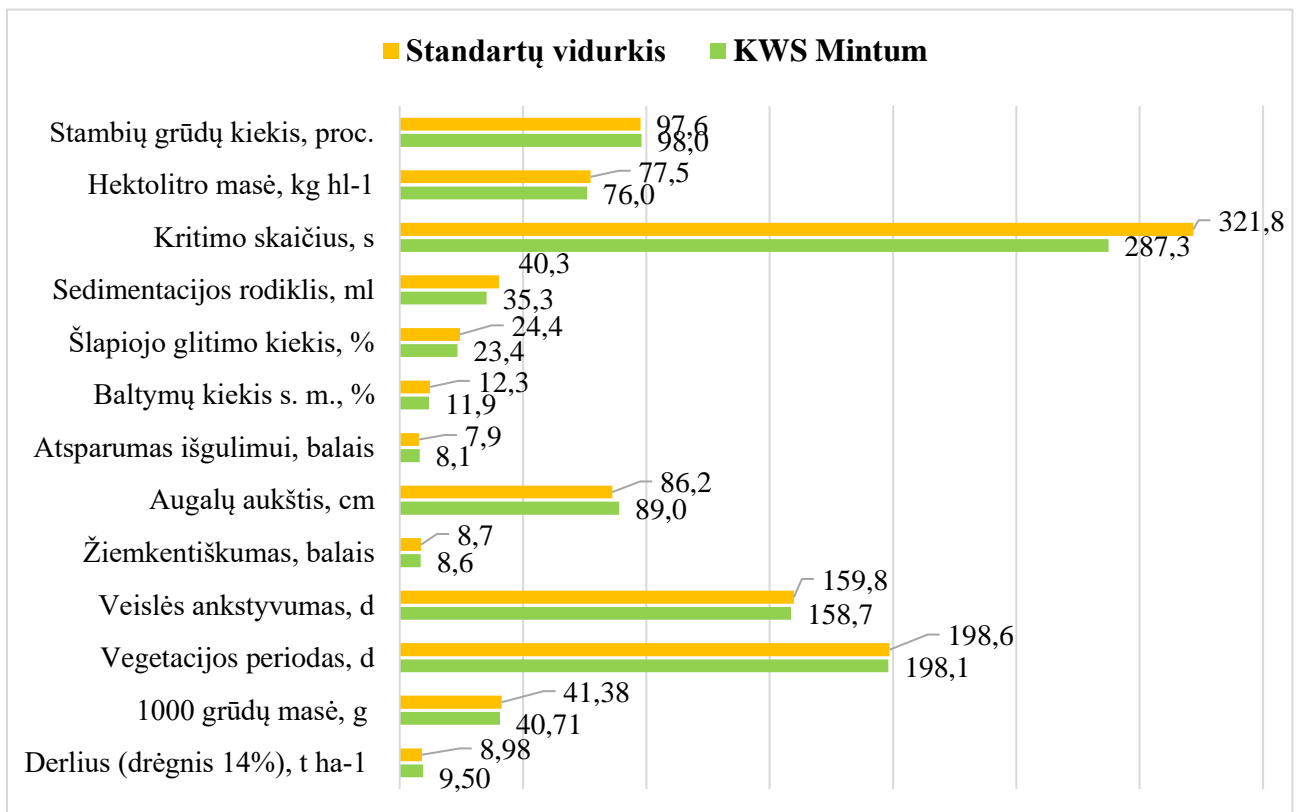
### ‘KWS Lirum’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘KWS Lirum’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais visuose tyrimo skyriuose pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*), pažeidimai įvertinti 7 balais. Varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai aptikti Utenos ir Kauno AVTS, atitinkamai įvertinti 8 ir 7 balais. Antraisiais tyrimo metais lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai aptikti tik Utenos AVTS ir įvertinti 7 ir 8 balais. Kauno AVTS tik dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*) ir miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai įvertinti 7 ir 8 balais. Miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai 7 balais įvertinti ir Plungės AVTS. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje 8 balais įvertintas pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*) ir miltligė (*Blumeria graminis f. sp. tritici*). Kauno ir Utenos AVTS aptikta tik dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), pažeidimai įvertinti 7 ir 8 balais. Plungės AVTS lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai įvertinti 8 ir 7 balais.



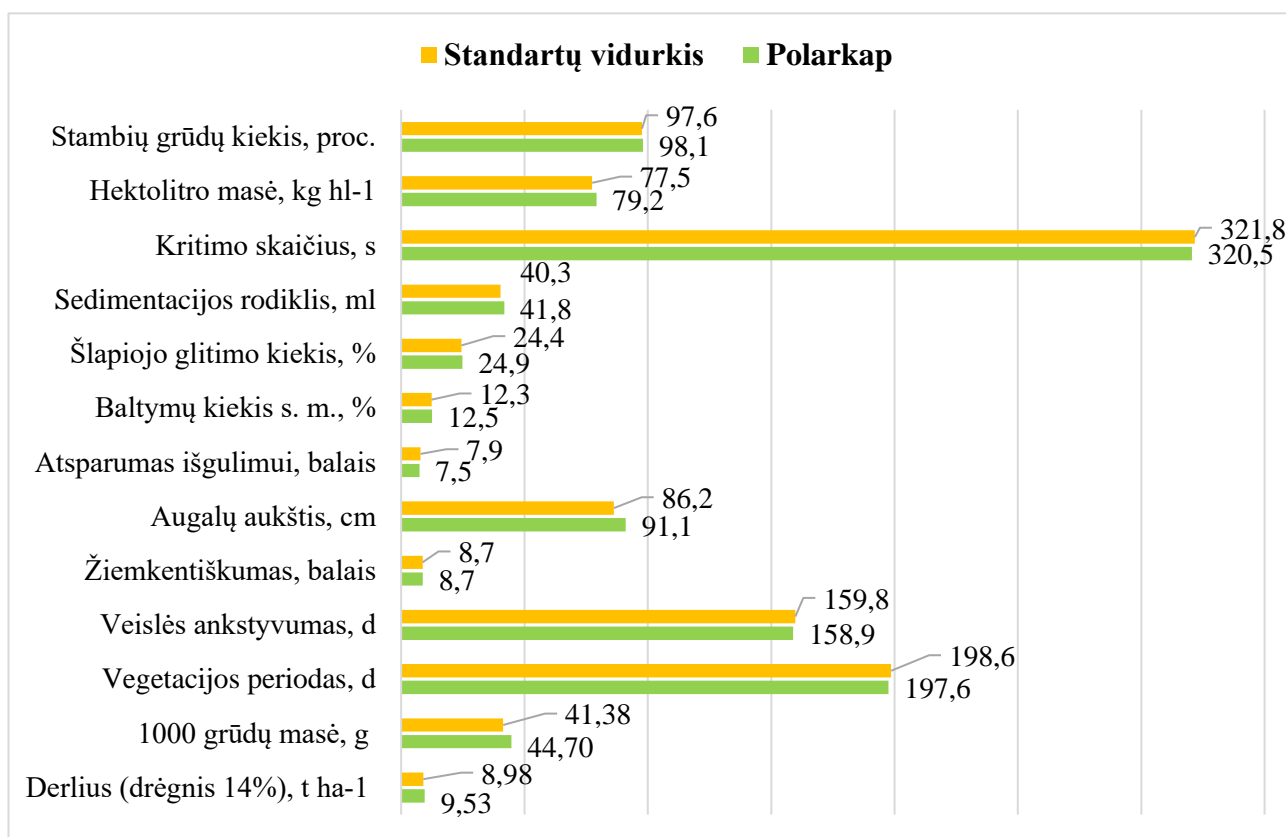
### ‘KWS Mintum’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘KWS Mintum’ veislės kviečius pirmasis tyrimo metais visuose tyrimo skyriuose pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*), pažeidimai įvertinti 6-7 balais. Varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai aptikti Utenos ir Kauno AVTS, atitinkamai įvertinti 7 ir 6 balais. Miltigės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai rasti ir įvertinti 6 balais Plungės AVTS. Pavasarinio pelėsio (*Monographella nivalis*) pažeidimai Pasvalio ir Utenos AVTS įvertinti 8 balais. Antraisiais tyrimo metais lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Utenos AVTS įvertinti 8 balais, o Plungės tik varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės 7 balais. Plungės AVTS taip pat buvo miltigės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai, įvertinti 6 balais. Kauno AVTS aptikta tik dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) pažeidimai 7 balais. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje 8 balais įvertinti miltigės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai. Kauno ir Utenos AVTS aptikta dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), pažeidimai įvertinti 7 ir 8 balais. Kaune taip pat nustatyti ir nedideli pavasarinio pelėsio (*Monographella nivalis*) pažeidimai (8 balai). Plungės AVTS varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai įvertinti 6 balais.



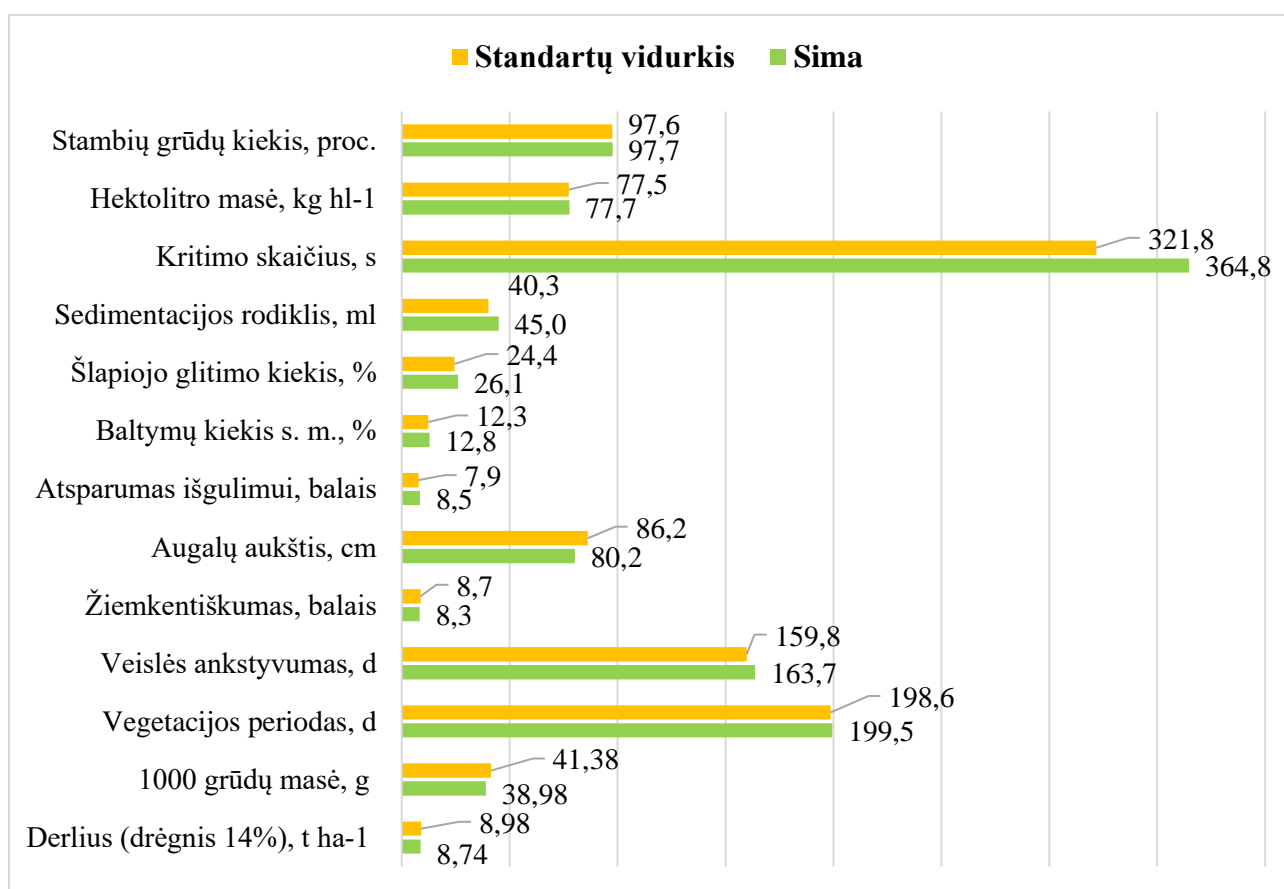
## ‘Polarkap’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Polarkap’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais Plungės AVTS pažeidė tik lapų, o Kauno varpų (*Septoria nodorum*) ir lapų (*Septoria tritici*) septoriozė 7 balais. Utenos AVTS augalus pažeidė pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*), bei varpų (*Septoria nodorum*) ir lapų (*Septoria tritici*) septoriozė 8 balais. Antraisiais tyrimo metais lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Plungės AVTS, o Utenos tik lapų (*Septoria tritici*) septoriozės pažeidimai įvertinti 8 balais. Kauno AVTS aptikta tik dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis*) pažeidimai 7 balais. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje 8 balais įvertinti pavasarinio pelėsio (*Monographella nivalis*) pažeidimai. Kauno AVTS aptikta dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis*), pažeidimai įvertinti 7 balais. O Plungės AVTS varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai įvertinti 7 balais.



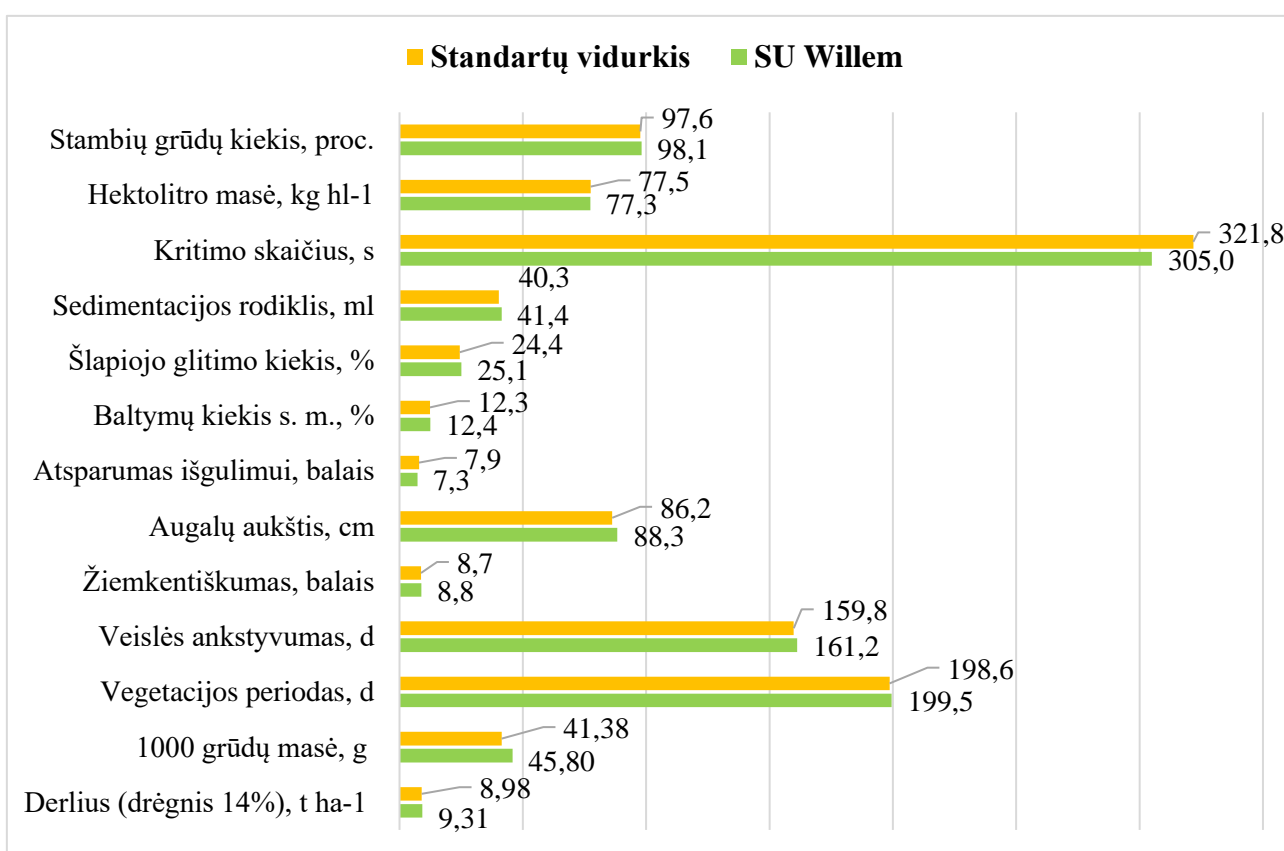
## ‘Sima’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Sima’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais visuose tyrimo skyriuose pažeidė pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*), pažeidimai įvertinti 8 balais. Varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai aptikti Utenos ir Kauno AVTS ir įvertinti 8 balais. Lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai Kauno ir Utenos AVTS įvertinti 7 balais, o Plungės 6 balais. Antraisiais tyrimo metais lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Plungės AVTS įvertinti 8 balais, o Utenos 7 ir 8 balais. Kauno AVTS aptikta tik dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*) pažeidimai, įvertinti 7 balais. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje ir Kaune 8 balais įvertinti pavasarinio pelėsio (*Monographella nivalis*) pažeidimai. Utenos ir Kauno AVTS aptikta dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), pažeidimai įvertinti 8 ir 7 balais. Plungės AVTS varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, o Kaune lapų (*Septoria tritici*) septoriozės pažeidimai įvertinti 8 balais.



## ‘SU Willem’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘SU Willem’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais pažeidė pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*), Utenos AVTS pažeidimai įvertinti 8 balais. Taip pat buvo aptikti lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai Kauno bei Plungės AVTS įvertinti 7 balais, o Utenos – 8 balais. Utenos ir Kauno AVTS aptikti varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai, įvertinti 7 ir 6 balais. Antraisiais tyrimo metais aptikti lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Utenos ir Plungės AVTS, kurie įvertinti 8 balais. Plungės AVTS taip pat aptikta ir varpų fuzariozės (*Fusarium spp.*) pažeidimų, įvertinta 8 balais. Kauno AVTS antraisiais tyrimo metais dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) ir miltligės (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) pažeidimai įvertinti 8 balais. Trečiaisiais tyrimo metais Pasvalyje 8 balais įvertintas pavasarinis pelėsis (*Monographella nivalis*). Plungėje buvo aptikta varpų (*Septoria nodorum*) ir lapų (*Septoria tritici*) septoriozė, pažeidimai jomis įvertinti 6 ir 8 balais. Dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) ir lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai Kauno AVTS įvertinti 8 balais.



## VASARINIAI KVIEČIAI

Paprastųjų vasarinių kviečių veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2022–2023 m. (veislei ‘Elaya’ 2021–2022 m.) Plungės, Kauno ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVTS). Šiuo laikotarpiu standartinės vasarinių kviečių veislės buvo ‘Calixo’, ‘KWS Carusum’ (2021 m. vietoje šios veislės buvo ‘KWS Sharki’) ir ‘SU Ahab’ (2021 m. ir 2022 m. vietoje šios veislės buvo ‘Quintus’).

2022 m. Plungės AVTS sezono pradžioje pastebėtas šilumos ir drėgmės trūkumas, dėl kurio buvo sunkesnis kviečių dygimas bei krūmijimasis. Derliaus nuėmimui sąlygos buvo geros. 2023 m. sezono pradžia buvo panaši kaip ir 2022 m., sausi ir šalti orai (su šalnomis), dėl kurių labai skurdo augalai. Prasidėjo fiziologinis lapų džiūvimas, dėl sausros nebuvo sąlygų papildomai patrešti. Augalus išgelbėjo nuo birželio vidurio prasidėjęs lietus. Nuo liepos vidurio iki derliaus nuėmimo vyravo lietingi orai, todėl grūdai nukulti drėgni.

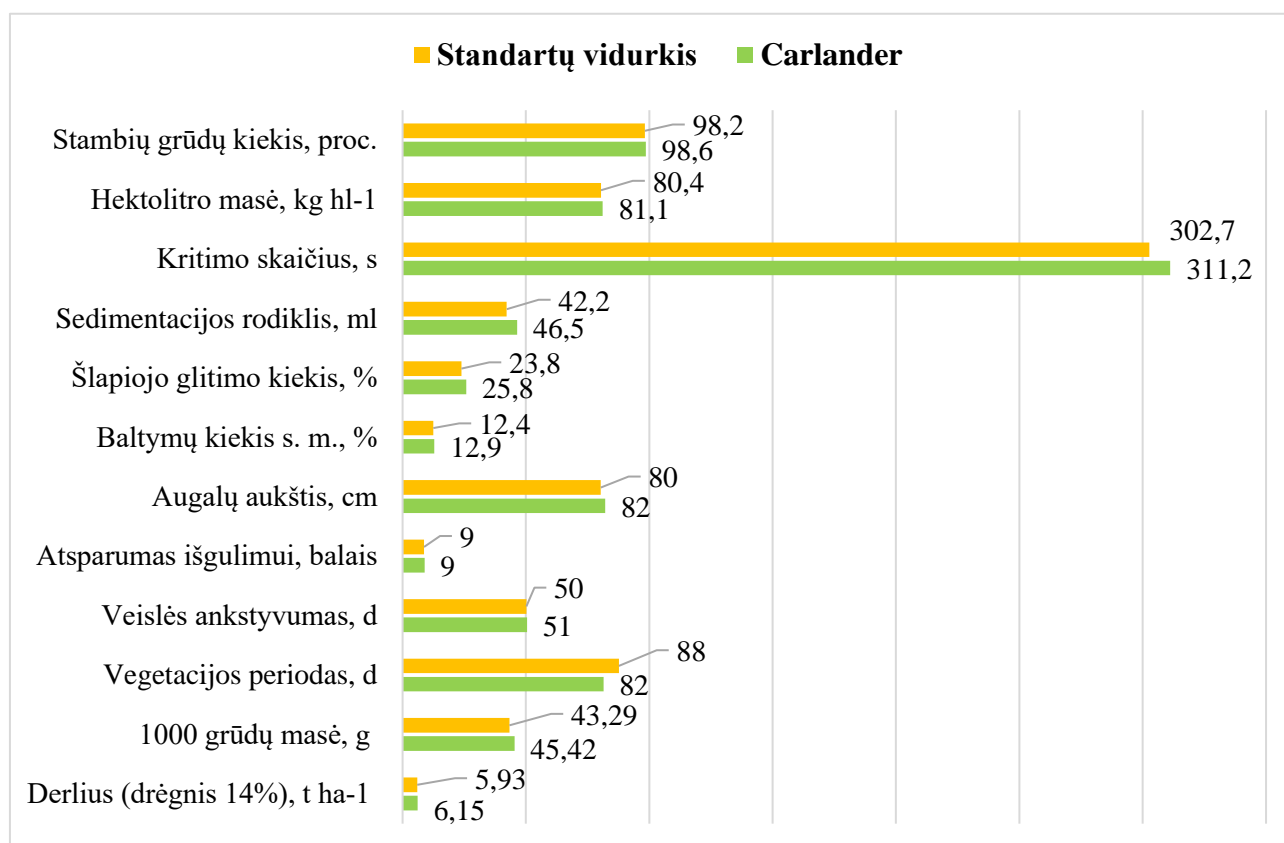
2022 m. sezonas Kauno AVTS buvo pakankamai šiltas ir kritulių pakako sėkmingai kviečių vegetacijai. Liepos mėn. užfiksuotos dvi audros, po kurių buvo išguldyta keletas laukelių nepriklausomai nuo veislių savybių. 2023 m. gegužės ir birželio mėnesiais dėl mažo kritulių kiekio kviečiams pradėjo trūkti vandens, dėl to augalai pradėjo gelsti. Plaukėjimo fazės pradžioje situacija pasikeitė, per kelias dienas iškrito 45 mm kritulių, todėl augalai atsigavo ir pradėjo sparčiai vystytis. Abejais sezonais, pastebėta mažesnė ligų ir kenkėjų žala nei įprastai. Grūdų derliaus nuėmimui sezonai buvo palankūs.

2022 m. sezonas Utenos AVTS pasižymėjo gausiais krituliais, dėl šios priežasties kaip kurios veislės išgulė. Gegužė buvo vėsi, o jos pabaigoje iškrito apie pusę mėnesio kritulių. Birželis ir liepa buvo karšti ir lietingi, todėl pasireiškė ligos. Dėl nepalankių oro sąlygų nebuvo panaudotas augimo reguliatorius. Gausus lietus ir aukšta temperatūra neigiamai paveikė grūdų kokybę. 2023 m. sezonas buvo taip pat nelengvas. Po sėjos vyravo vėsūs orai, todėl kviečiai dygo nevienodai. Dėl sausų ir vėsių orų kviečiai mažai krūmijosi. Iki plaukėjimo pradžios (birželio mėn.) vyravo sausi ir karšti orai, todėl tai neigiamai veikė kviečių vegetaciją – išsivystė mažesnės varpos bei grūdai. Dėl sausų ir karštų orų ligų buvo pastebėta mažai. Lietus ir aukšta temperatūra grūdo brendimo pradžioje grūdų kokybei atsiliepė neigiamai.

Veislių atsparumo išgulimui ir ligų pažeidimų rodikliai pateikiami diagramose balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai geras įvertinimas.

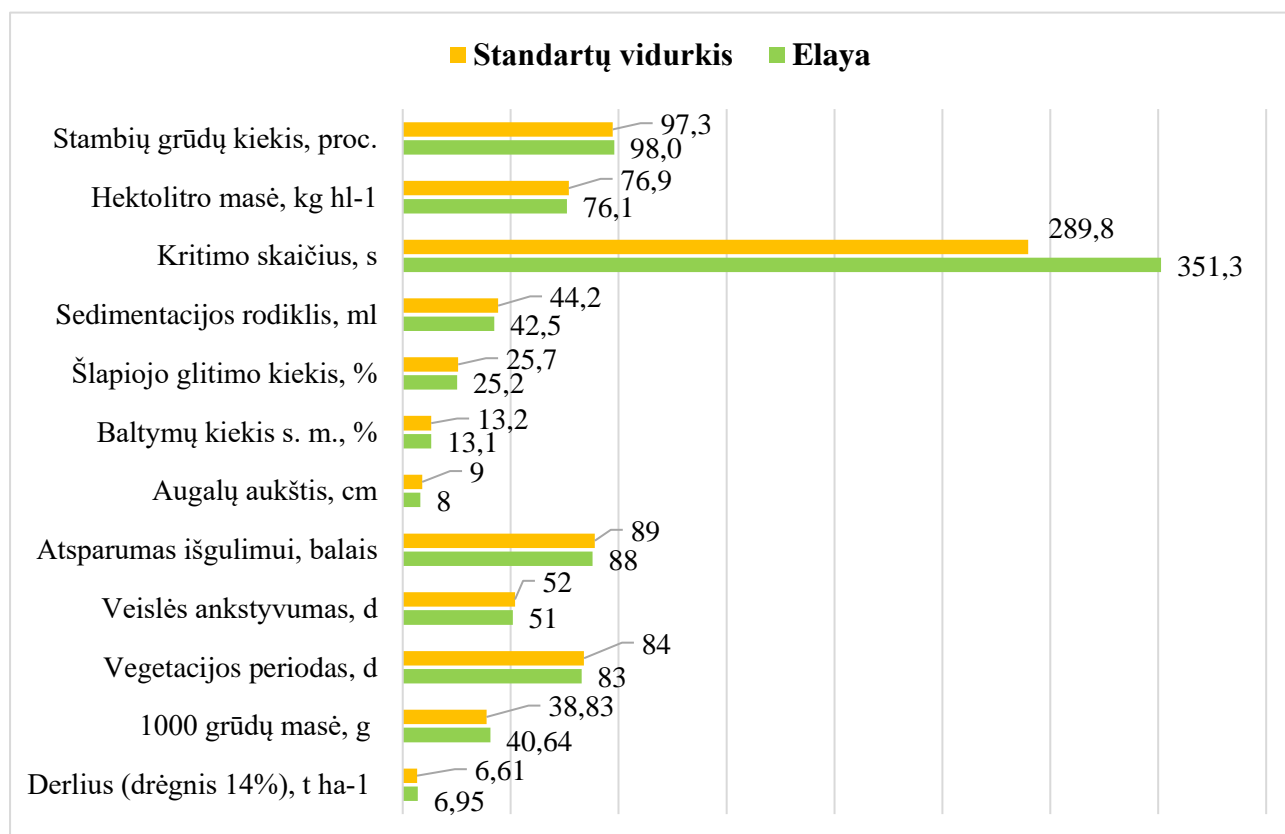
## ‘Carlander’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘Carlander’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais pažeidė lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės Plungės AVTS įvertinta atitinkamai 6 ir 7 balais, Utenos AVTS įvertinta atitinkamai 7 balais, Kauno AVTS įvertinta atitinkamai 8 ir 9 balais. Taip pat Kauno AVTS buvo užfiksuoti dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) pažeidimai, kurie įvertinti 6 balais. Antraisiais tyrimo metais aptikti lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai Plungės AVTS, kurie įvertinti atitinkamai 7 ir 6 balais. Kauno AVTS antraisiais tyrimo metais dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) pažeidimai taip pat buvo užfiksuoti, įvertinti 6 balais. Antraisiais tyrimų metais ligų pažeidimų be anksčiau minėtų daugiau neaptikta.



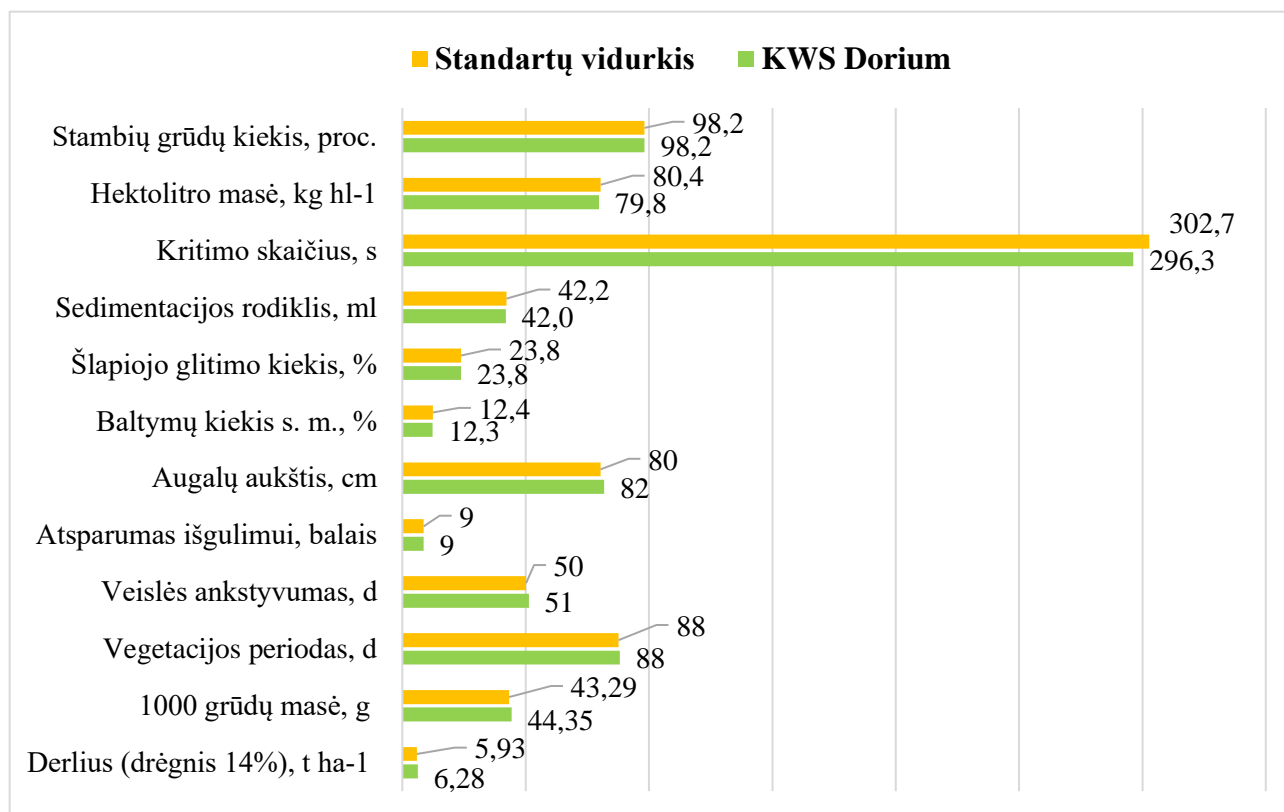
## ‘Elaya’

Veislė ‘Elaya’ tirta 2021 m. ir 2022 m.. Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘Elaya’ veislės kviečius pirmais tyrimų metais pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) Utenos ir Kauno AVTS, įvertinta 7 balais. Taip pat pirmais tyrimų metais buvo aptikta varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimų Plungės ir Kauno AVTS, įvertinta 8 balais. Antraisiais tyrimo metais lapų septoriozė (*Septoria tritici*) pasireiškė visuose AVTS, Plungėje – 6 balai, Utenoje – 7 balai, o Kaune – 8 balai. Kauno AVTS taip pat buvo pastebėta dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*), įvertinta 5 balais. Utenoje aptikta varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimų, įvertinta 7 balais.



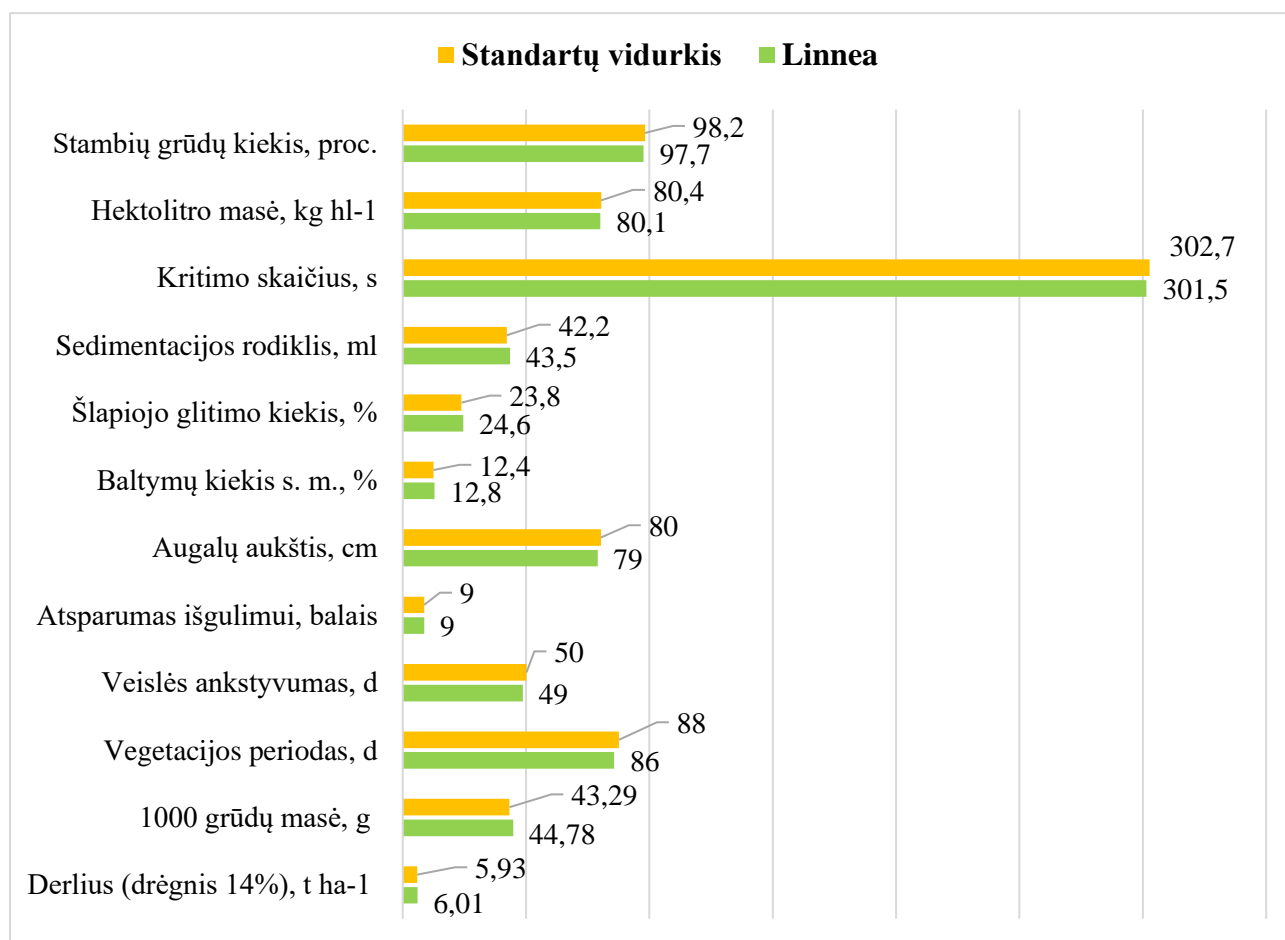
## ‘KWS Dorium’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘KWS Dorium’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais pažeidė Plungės AVTS, stipriausiai antrais tyrimo metais pasireiškė lapų (*Septoria tritici* 7 balai) ir varpų (*Septoria nodorum* 5 balai) septoriozės, pirmais tyrimo metais situacija panaši – lapų ir varpų septoriozės įvertintos 7 balais, tik papildomai buvo užfiksuota miltligė (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) 7 balai. Utenos AVTS žymesni pažeidimai užfiksuoti tik pirmais tyrimo metais, pasireiškė lapų (*Septoria tritici* 7 balai) ir varpų (*Septoria nodorum* 7 balai) septoriozės. Kauno AVTS abejais tyrimo metais užfiksuota kviečių dryžligė (*Helminthosporium triticirepentis* 7 balai).



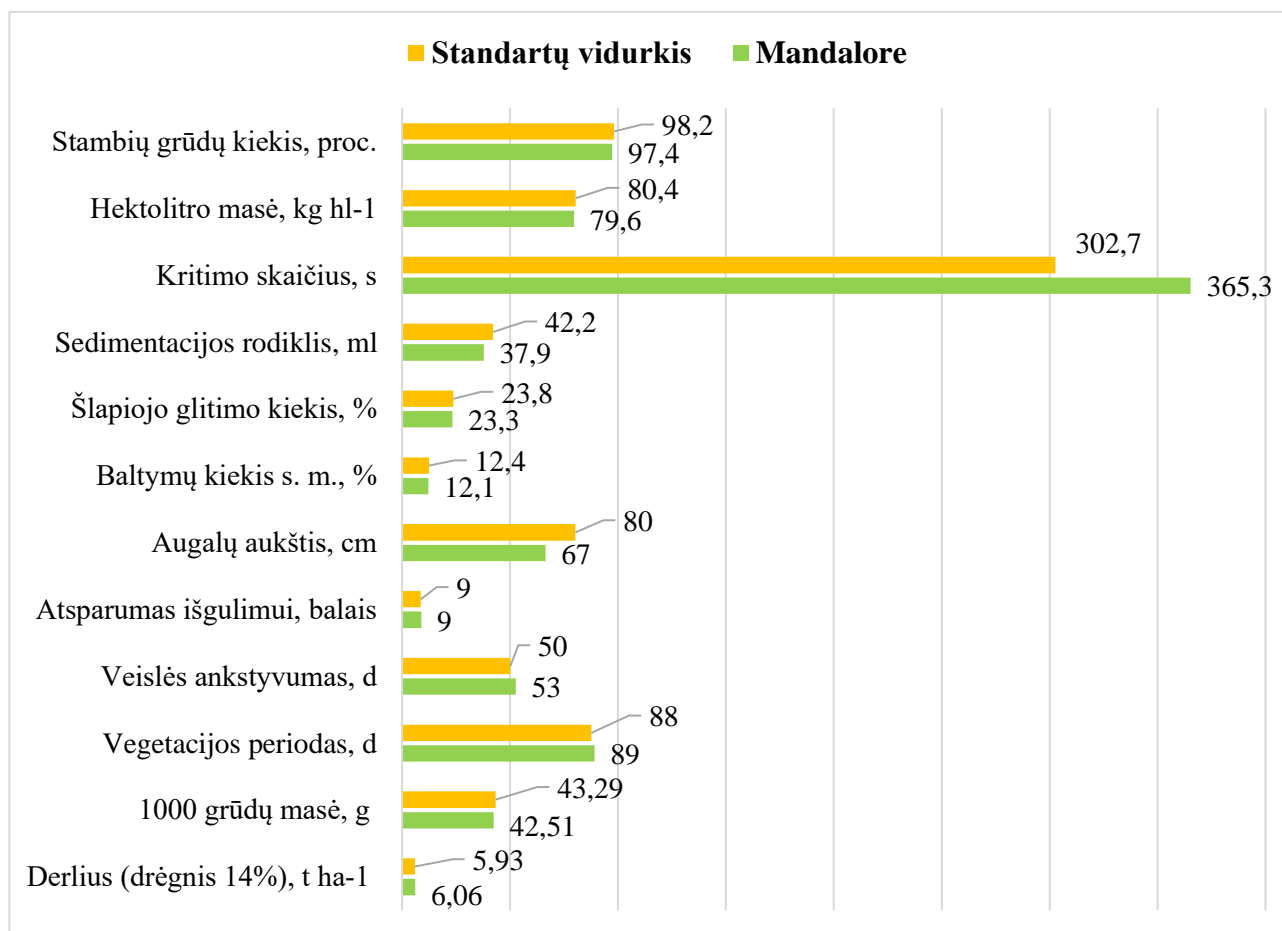
## ‘Linnea’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘Linnea’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) ir varpų septoriozė (*Septoria nodorum*), kuri Plungės ir Utenos AVTS buvo įvertinta atitinkamai 5 ir 6 bei 7 ir 6 balais. Antrais tyrimo metais žymesnis pažeidimas užfiksuotas Plungės AVTS, varpų septoriozė (*Septoria nodorum* 7 balai). Kauno AVTS abejais tyrimo metais užfiksuoti kviečių dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) pažeidimai – pirmaisiais įvertinta 5 balais, o antraisiais 6 balais.



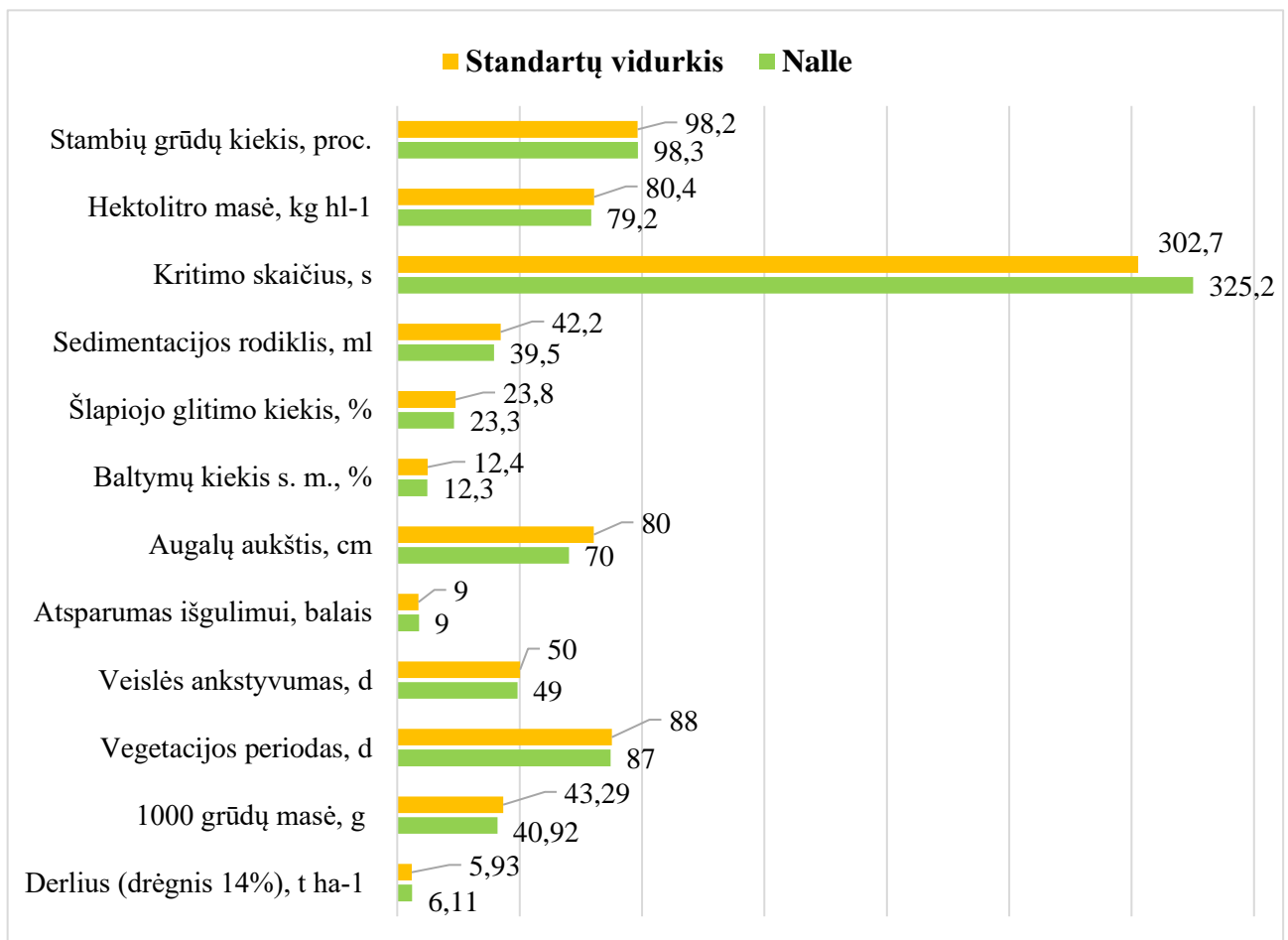
## ‘Mandalore’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘Mandalore’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais visuose AVTS pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*), Plungės – 6 balai, Utenos – 7 balai ir Kauno 8 balai. Utenos AVTS užfiksuoti 7 balų varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai. Kauno AVTS užfiksuota 8 balų miltligė (*Blumeria graminis f. sp. tritici*) ir 7 balų dryžligė (*Helminthosporium tritici-repentis*). Antraisiais tyrimo metais pastebėti lapų (*Septoria tritici* 7 balai) ir varpų (*Septoria nodorum* 7 balai) septoriozės Plungės AVTS, o Kauno AVTS dryžligės (*Helminthosporium tritici-repentis*) pažeidimai.



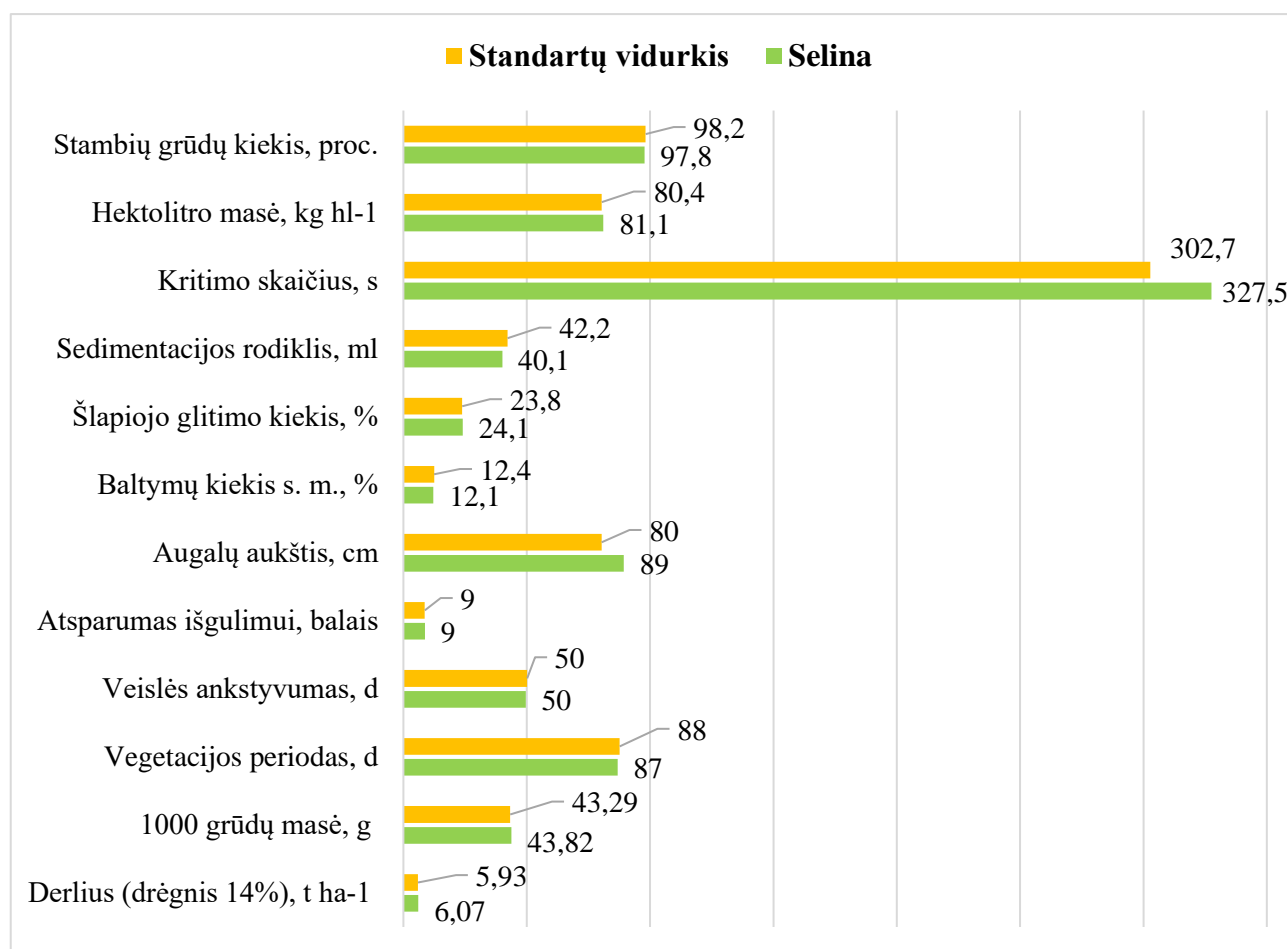
## ‘Nalle’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘Nalle’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais kaip ir daugelį kitų minėtų veislių pažeidė lapų septoriozė (*Septoria tritici*) – Plungės ir Utenos AVTS įvertinta 7 balais, o Kauno AVTS 8 balais. Plungės ir Utenos AVTS taip pat buvo pastebėti varpų septoriozės (*Septoria nodorum*) pažeidimai, kurie atitinkamai įvertinti 7 ir 6 balais. Antraisiais tyrimų metais Plungės AVTS aptikti lapų (*Septoria tritici*) ir varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai įvertinti 8 balais. Abejais tyrimų metais Kauno AVTS užfiksuoti 6 balų dryžligės (*Helminthosporium triticiprepentis*) pažeidimai. Antraisiais tyrimų metais ligų pažeidimų be anksčiau minėtų daugiau neaptikta.



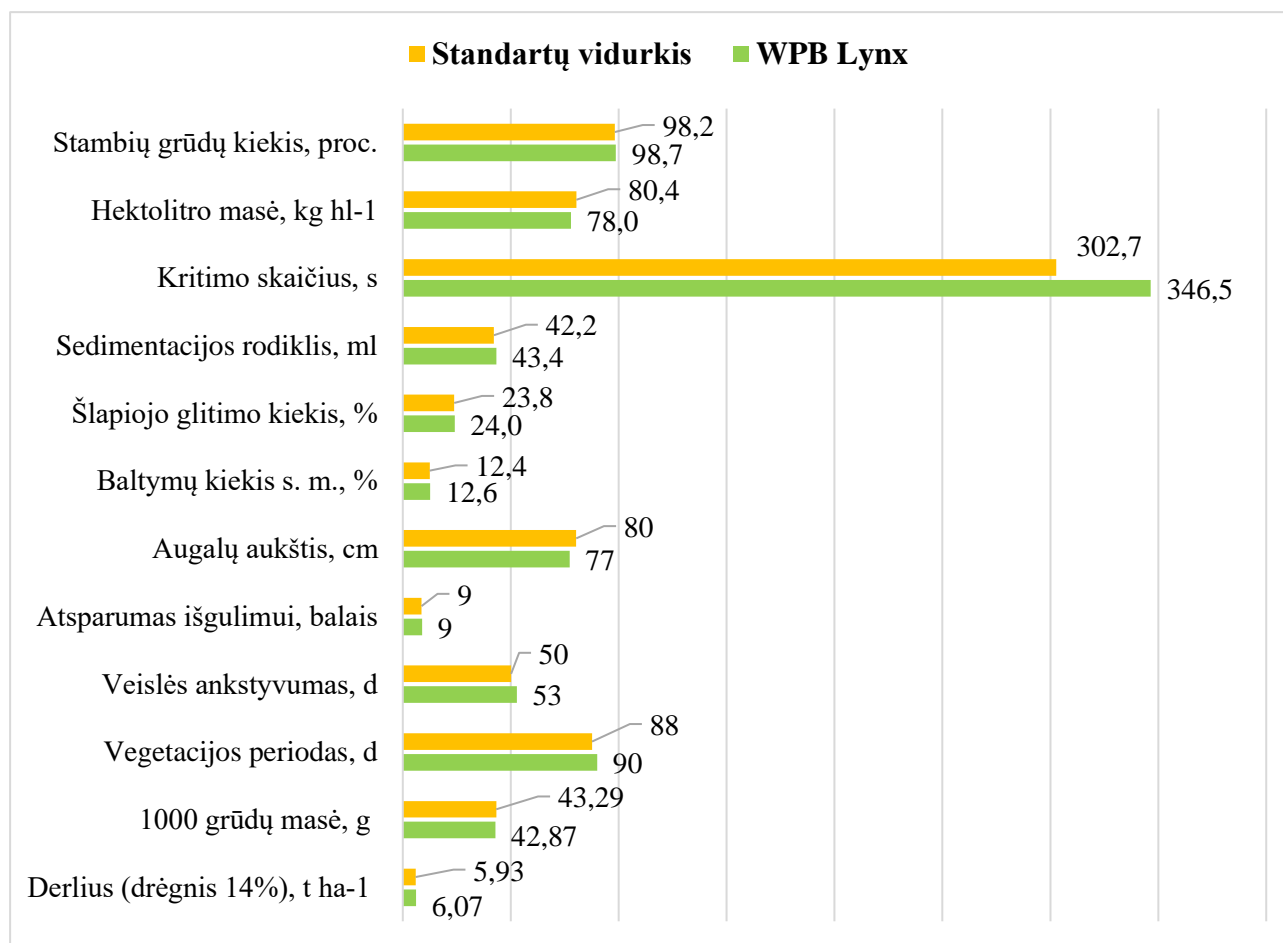
## ‘Selina’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘Selina’ veislės kviečius pirmais tyrimo metais Plungės ir Utenos AVTS pažeidė lapų (*Septoria tritici* atitinkamai 7 ir 7 balais) ir varpų (*Septoria nodorum* atitinkamai 7 ir 6 balais) septoriozės. Kauno AVTS buvo pastebėti 6 balų dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) ir 8 balų lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai. Antraisiais tyrimo metais Plungės AVTS buvo pastebėti 7 balų lapų (*Septoria tritici*) ir 8 balų varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės, o Kauno AVTS 8 balų dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) pažeidimai. Antraisiais tyrimų metais ligų pažeidimų be anksčiau minėtų daugiau neaptikta.



## ‘WPB Lynx’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai ‘WPB Lynx’ veislės kviečiuose pirmaisiais tyrimo metais Utenos AVTS buvo aptikti 7 balų lapų (*Septoria tritici*) ir 7 balų varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai. Lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeidimai aptikti Plungės (7 balai) ir Kauno (8 balai) AVTS, papildomai Kauno AVTS aptikta 7 balų dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) pažeidimai. Antraisiais tyrimo metais Plungės AVTS nustatyti 8 balų lapų (*Septoria tritici*) ir 5 balų varpų (*Septoria nodorum*) septoriozės pažeidimai, o Kauno AVTS 7 balų dryžligės (*Helminthosporium triticirepentis*) pažeidimai.



## KVIETRUGIS ŽIEMINIAI KVIETRUGIAI

Žieminių kvietrugių veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2021-2022 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Kaišiadorių AVT skyriuose (toliau – AVT skyriai). Nuo 2023 m. – Plungės, Kauno ir Pasvalio augalų veislių tyrimo skyriuose. 2021-2022 m. laikotarpiu standartinė žieminių kvietrugių veislė buvo ‘Cappricia’, o nuo 2023 m. – ‘Trias’.

Veislių atsparumo išgulimui, žiemkentiškumo, ligų pažeidimų rodikliai vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai geras įvertinimas.

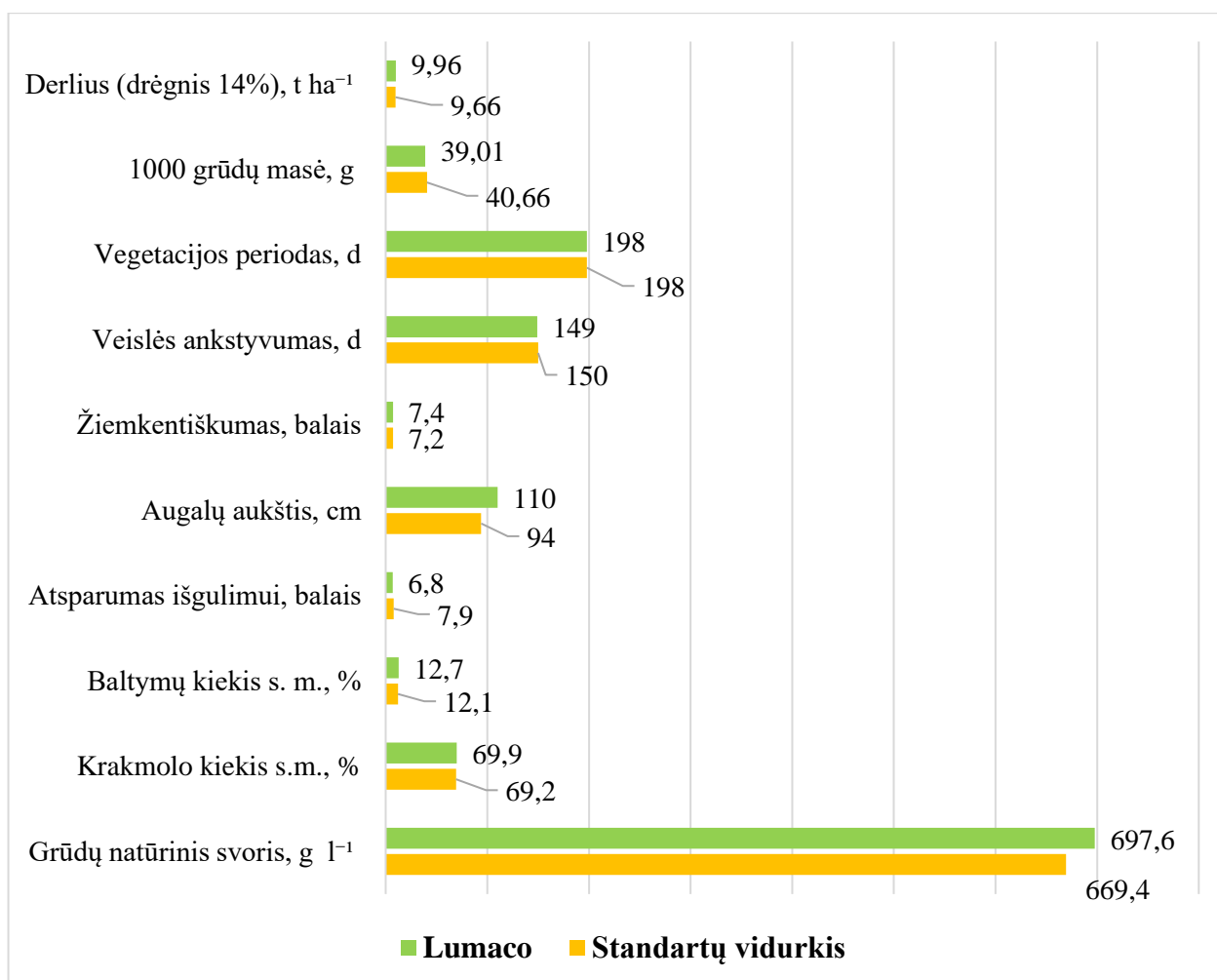
2021 m. žiemą kvietrugių veislių žiemkentiškumas buvo įvertintas nuo 4,5 iki 7,5 balo. Kaišiadorių AVT skyriuje augalai žuvo ir buvo nurašytas visas žieminių kvietrugių bandymas, Plungės AVT skyriuje žuvo dvi veislės. 2022 – 2023 m. laikotarpiu žiemojimo sąlygos buvo geros ir veislių žiemkentiškumas buvo įvertintas nuo 7,3 iki 9 balų. 2021 m. žiemą visuose AVT skyriuose susidarė palankios sąlygos plisti pavasariniam pelėsiui (*Monographella nivalis*), nes sausio – vasario mėnesiais ant neįšalusios žemės susiformavo 20–30 cm storio sniego sluoksnis, kuris neištirpo iki pavasario.

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose kvietrugius nežymiai pažeidė lapų septoriozė (*Septoria nodorum*) ir miltligė (*Blumeria graminis f. sp. tritici*). Pažeidimai įvertinti 7–9 balais vidutiniškai.

2021 m. laikotarpiu nuo visiško išplaukėjimo iki vaškinės brandos visuose, o 2023 m. Pasvalio AVT skyriuje vyravo itin sausi ir karšti orai. Vidutinė oro temperatūra buvo 2–4°C aukštesnė negu vidutinė daugiametė, o kritulių kiekis Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose 2021 m. buvo 2 kartus mažesnis, lyginant su daugiamečiu vidurkiu. 2023 m. Pasvalio AVT skyriuje nuo vegetacijos pradžios iki išplaukėjimo iškrito tik 10,7 mm kritulių, kai vidutinis daugiametis vidurkis – 127,8 mm, o nuo išplaukėjimo iki vaškinės brandos – 55,6 mm, kai vidutinis daugiametis vidurkis 105 mm. Dėl karščių ir sausros 2021 m. ir 2023 m. visų tirtų veislių Kauno ir ypač Pasvalio AVT skyriuose paspartėjo branda, augalai išaugino smulkesnius grūdus, gautas mažesnis derlius.

## ‘Lumaco’

Žieminių kvietrugių bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo laikotarpiu visuose AVT skyriuose augalus tik nežymiai pažeidė lapų septoriozė (*Septoria nodorum*) ir miltligė (*Blumeria graminis f. sp. tritici*). Šiek tiek daugiau buvo miltligės ir lapų septoriozės (*Septoria tritici*) pažeistų augalų. ‘Lumaco’ veislės atsparumas šioms ligoms 2021–2023 m. vidutiniškai buvo įvertintas 8,7 balo. Pavasarinio pelėsio pažeidimai 2021 m. Kauno ir Kaišiadorių AVT skyriuose, o 2023 m. Pasvalio AVT skyriuose buvo didesni – įvertinta atitinkamai 7,3, 5,5 ir 2 balais. Pavasarinio pelėsio pažeidimai tuose skyriuose turėjo įtakos derliui.



## **PAPRASTASIS MIEŽIS ŽIEMINIAI MIEŽIAI**

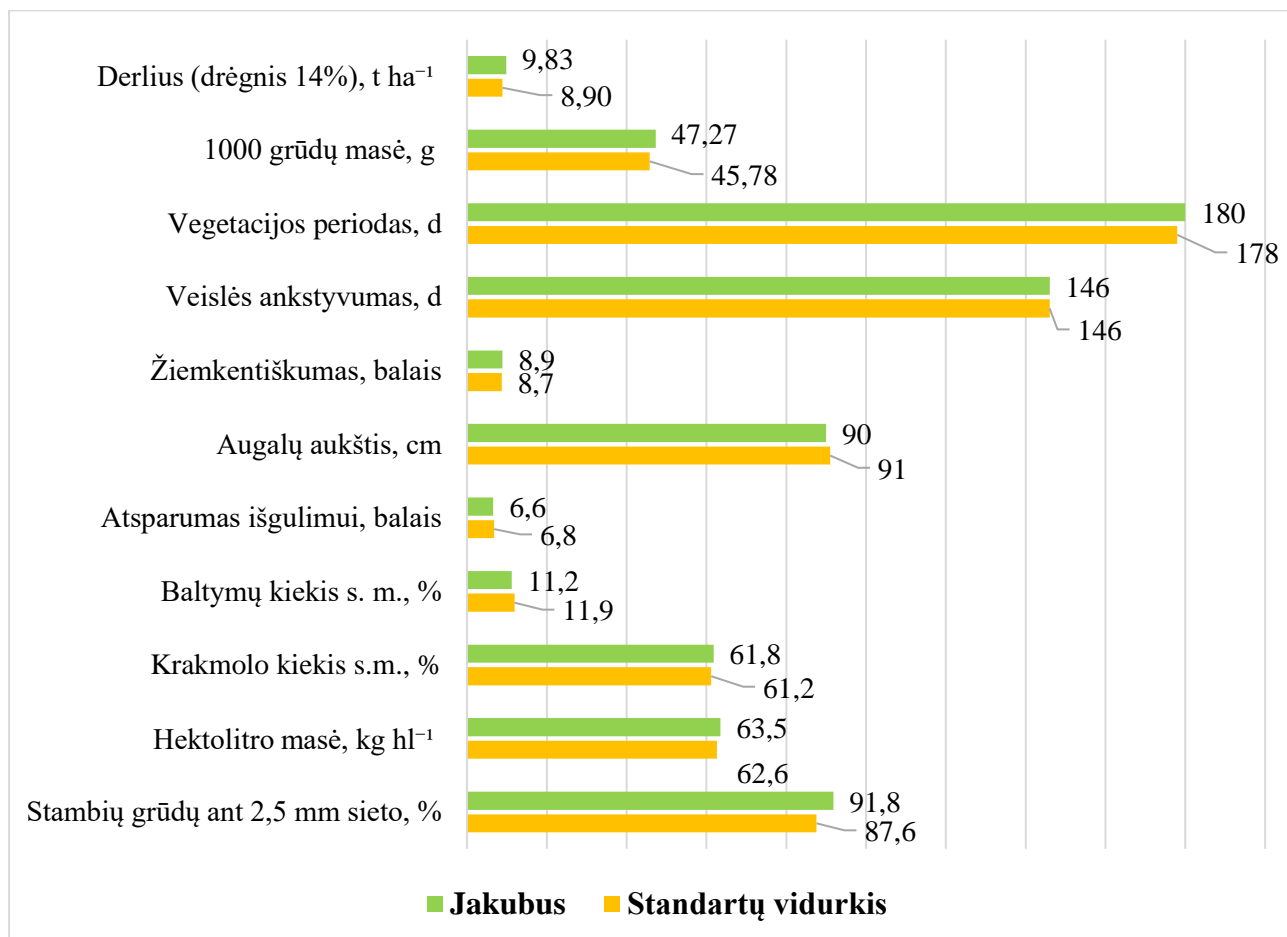
Paprastųjų žieminių miežių veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2021–2023 m. Plungės, Kauno ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai). 2021–2023 m. laikotarpiu standartinė paprastųjų žieminių miežių veislė buvo ‘KWS Meridian’, o nuo 2022 m. veislė ‘Nepal’.

Veislių atsparumo išgulimui, žiemkentiškumo ir ligų pažeidimų rodikliai vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai geras įvertinimas.

2021–2023 m. laikotarpiu žiemojimo sąlygos visuose AVT skyriuose buvo palankios, veislių žiemkentiškumas buvo įvertintas ne mažiau kaip 8 balais. Tyrimo laikotarpiu atskiruose AVT skyriuose žieminius miežius tik šiek tiek pažeidė pavasarinis pelėsis, miltligė, juostuotoji dryžligė ir rinchosporiozė.

## ‘Jakubus’

‘Jakubus’ – žieminių hibridinių šešiaėlių miežių veislė. Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, žieminius miežius tik nežymiai pažeidė miltligė (*Blumeria graminis f. sp. hordei*) ir juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*) dryžligės. 2022 m. Plungės AVT skyriuje ‘Jakubus’ veislės miežius kiek daugiau pažeidė rinchosporiozė (*Rhynchosporium secalis*), pažeidimai įvertinti 5 balais.



## VASARINIAI MIEŽIAI

Paprastųjų vasarinių miežių veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2022–2023 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai). Šiuo laikotarpiu standartinės vasarinių miežių veislės buvo ‘Feedway’, ‘Laureate’ ir ‘RGT Planet’.

2023 m. laikotarpiu nuo visiško išplaukėjimo iki vaškinės brandos visuose AVT skyriuose vyravo itin sausi ir karšti orai. Vidutinė oro temperatūra buvo 4,0–4,8°C aukštesnė nei vidutinė daugiamečių, o kritulių kiekis Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose buvo nuo 1,5 iki 2,5 karto mažesnis lyginant su daugiamečių vidurkiu. Susidariusios klimato sąlygos stipriai įtakojo visas tiriamas veisles, augalai buvo žemesni, mažai krūmijosi, plaukėti pradėjo 4–12 dienų anksčiau nei įprastai. Tai sutrumpino ir lėmė beveik vienodą skirtingų veislių vegetacijos trukmę, turėjo didelės įtakos grūdų derliui.

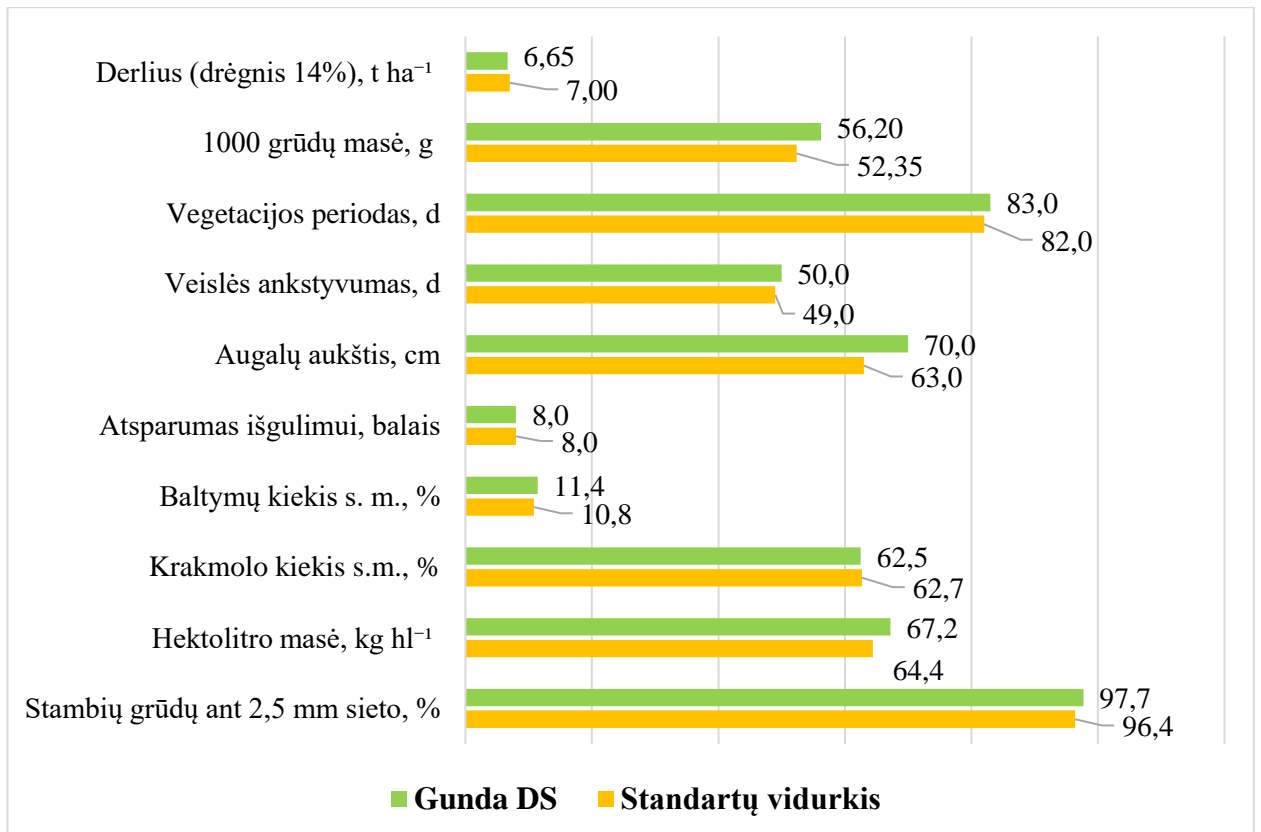
Veislių atsparumo išgulimui rodikliai pateikiami diagramose ir ligų pažeidimų vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai geras įvertinimas.

### ‘Gunda DS’

‘Gunda DS’ veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2022–2023 m. Plungės, Kauno, Pasvalio ir Utenos AVT skyriuose.

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. miežių veislės nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligės. ‘Gunda DS’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas 7–9 balais.

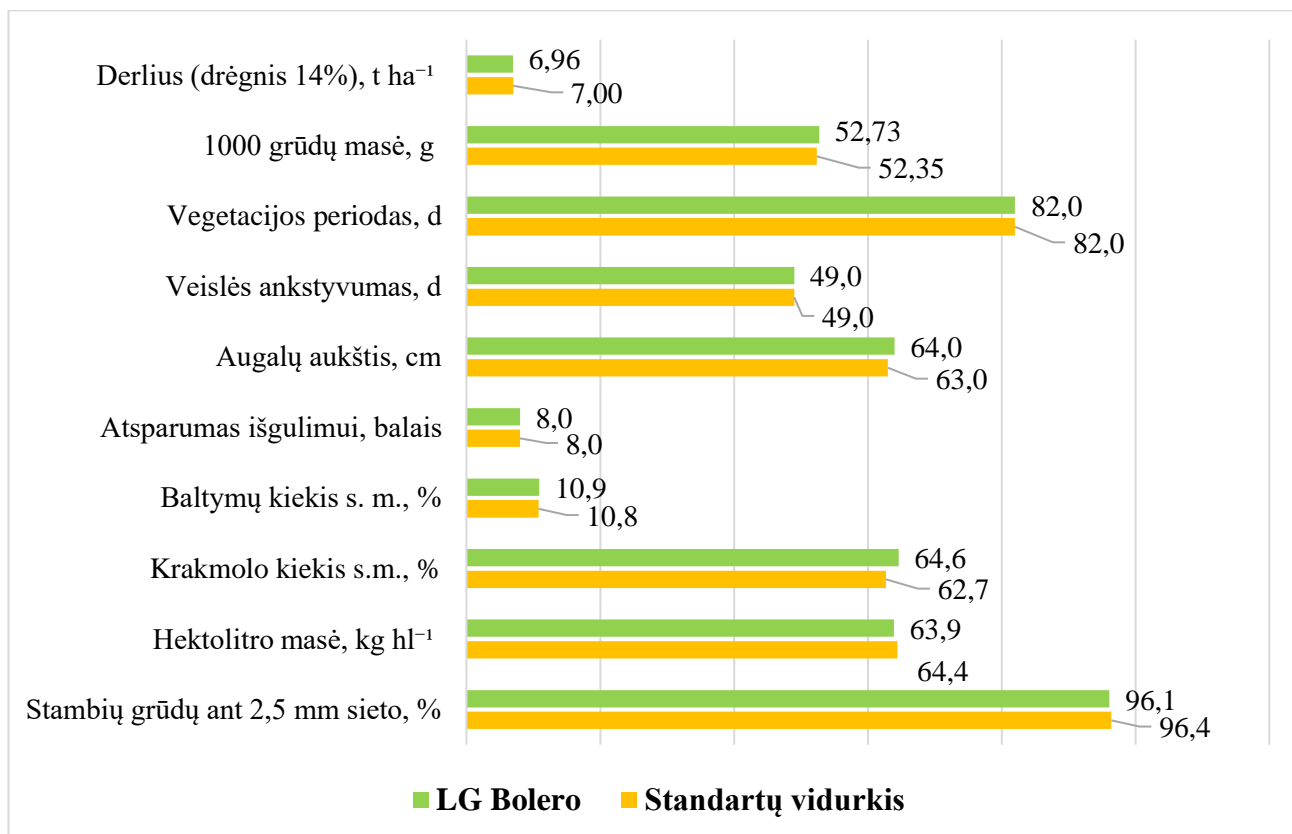
Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



### ‘LG Bolero’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. miežių veisles nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligės. ‘LG Bolero’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas 7–9 balais.

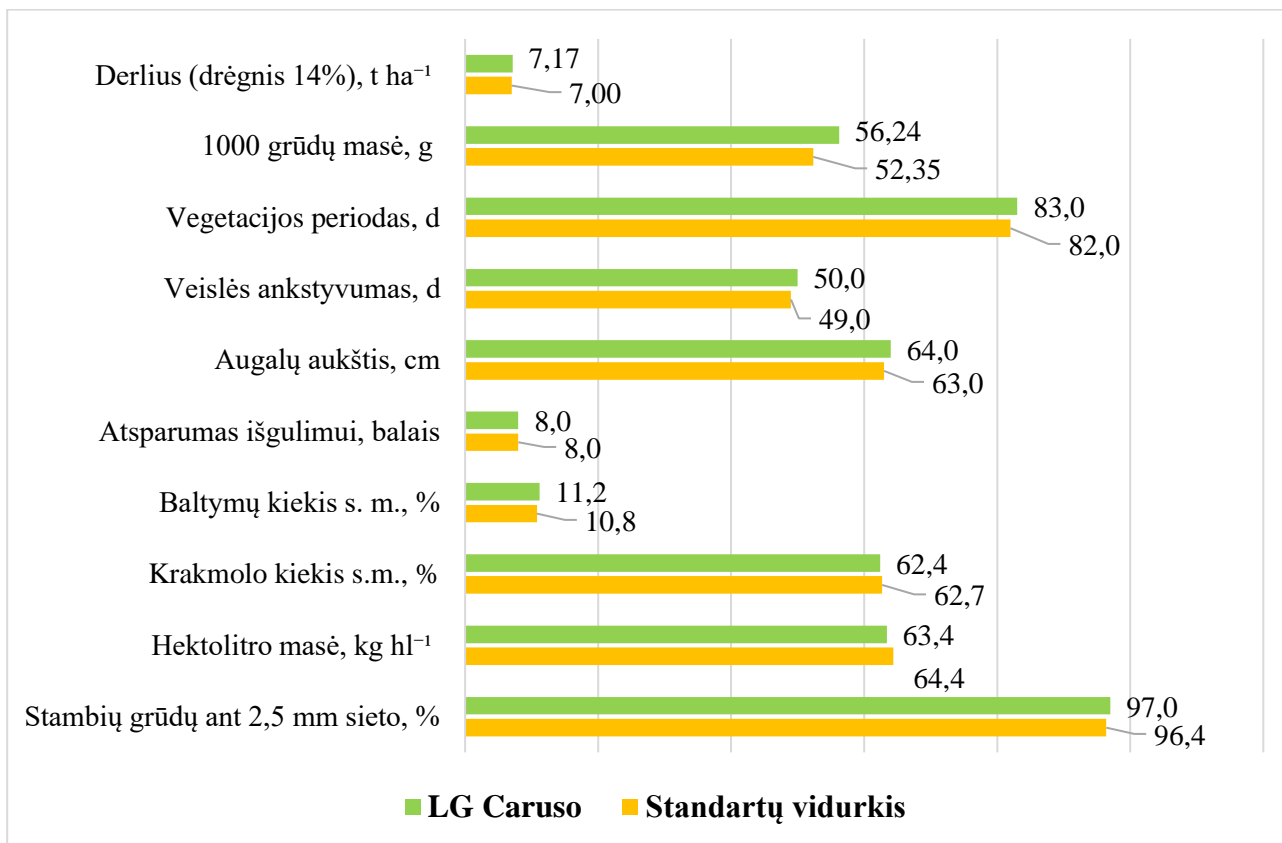
Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



### ‘LG Caruso’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. miežių veisles nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligės. ‘LG Caruso’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas 7–9 balais.

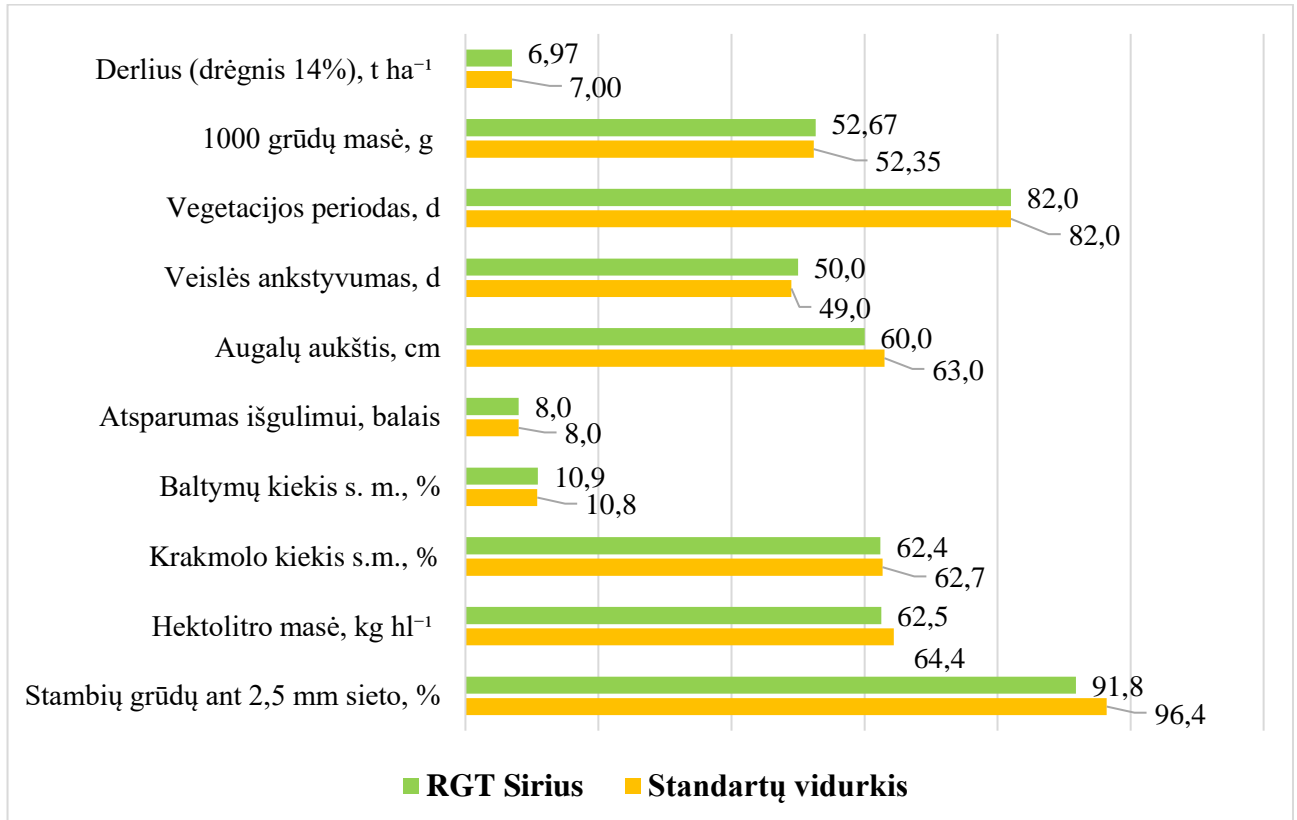
Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



### ‘RGT Sirius’

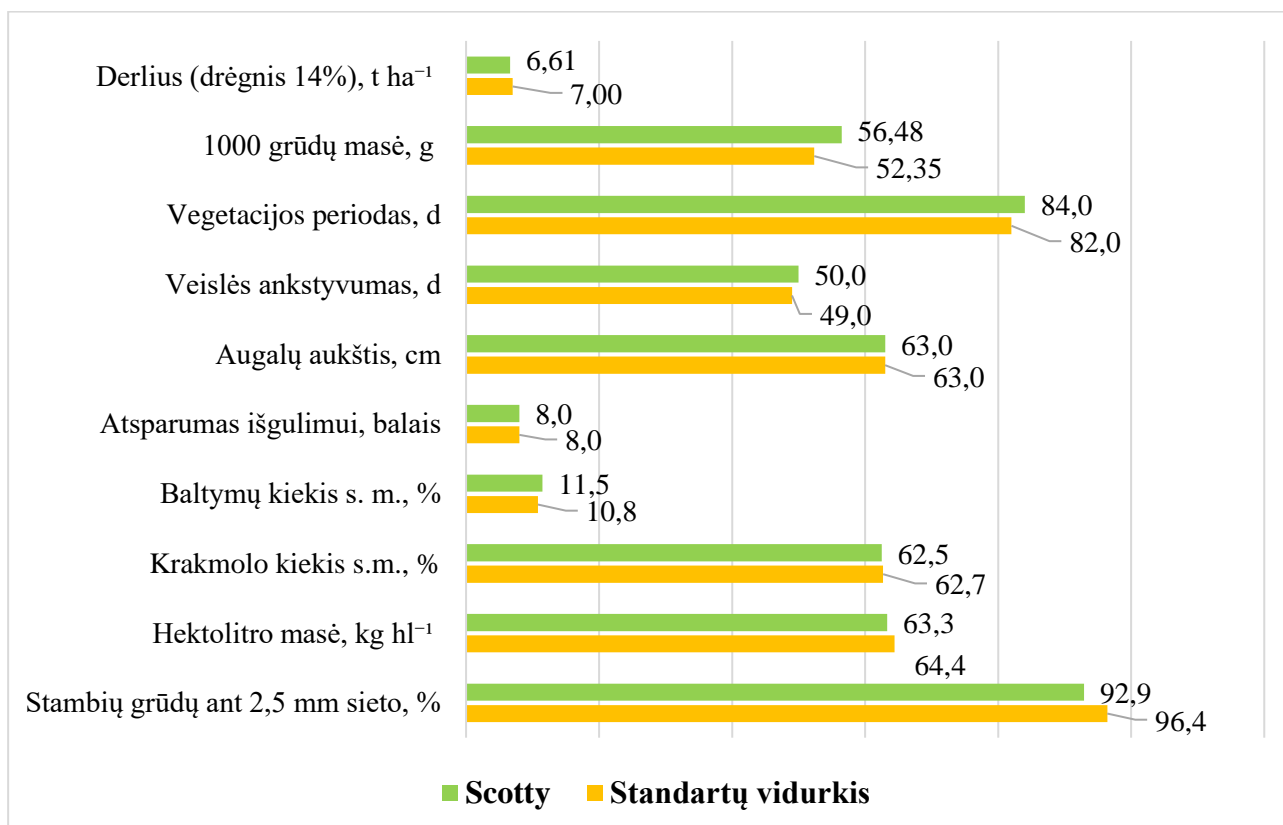
Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. dėl sausų ir karštų orų ligos neplito. Miežių veisles nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligės. ‘RGT Sirius’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas 7–9 balais.

Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



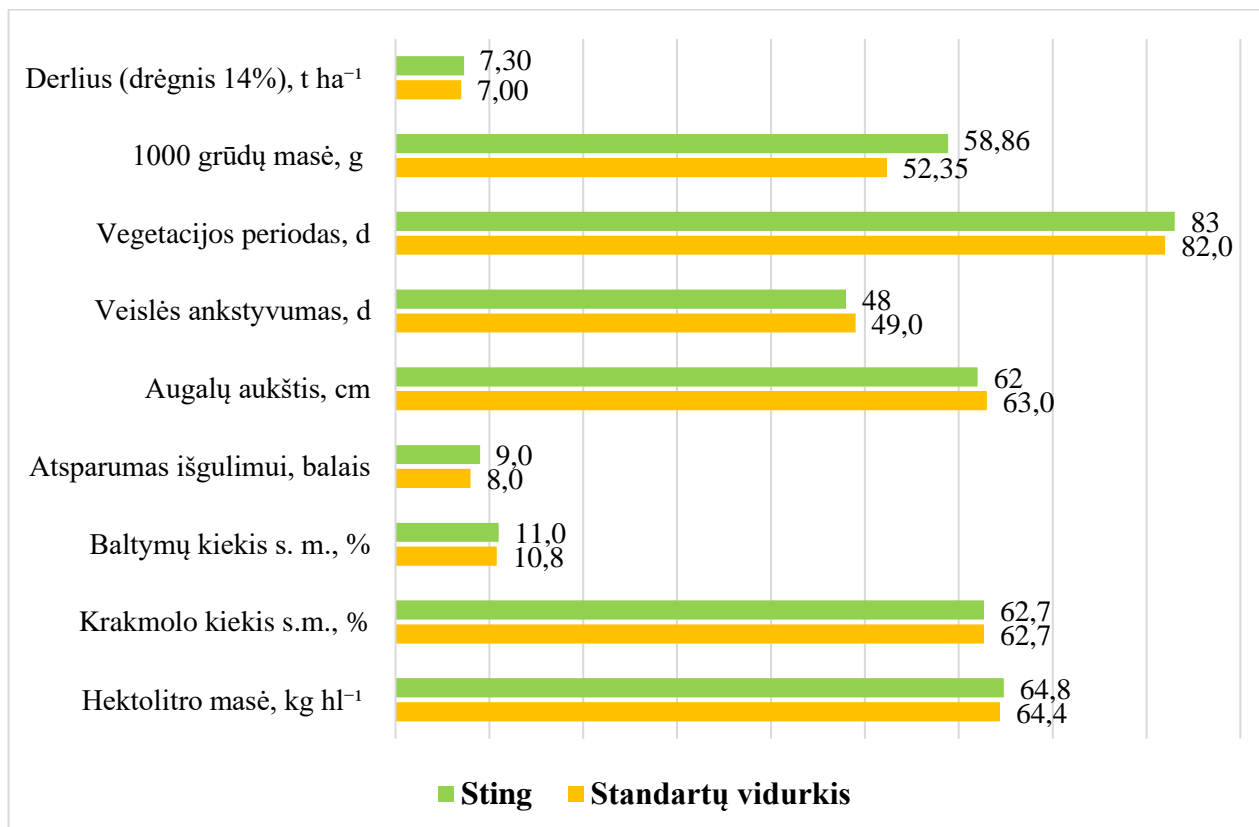
## ‘Scotty’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. dėl sausų ir karštų orų ligos neplito. Miežių veisles nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligės. ‘Scotty’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas 7–9 balais. Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



## ‘Sting’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. dėl sausų ir karštų orų ligos neplito. Miežių veislės nežymiai pažeidė juostuotoji (*Helminthosporium gramineum*), rudadėmė (*Helminthosporium sativum*) ir tinkliškoji (*Helminthosporium teres*) dryžligės. ‘Sting’ veislės atsparumas dryžligėms visuose AVT skyriuose buvo įvertintas 6 – 9 balais. Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



## SĖJAMOJI AVIŽA

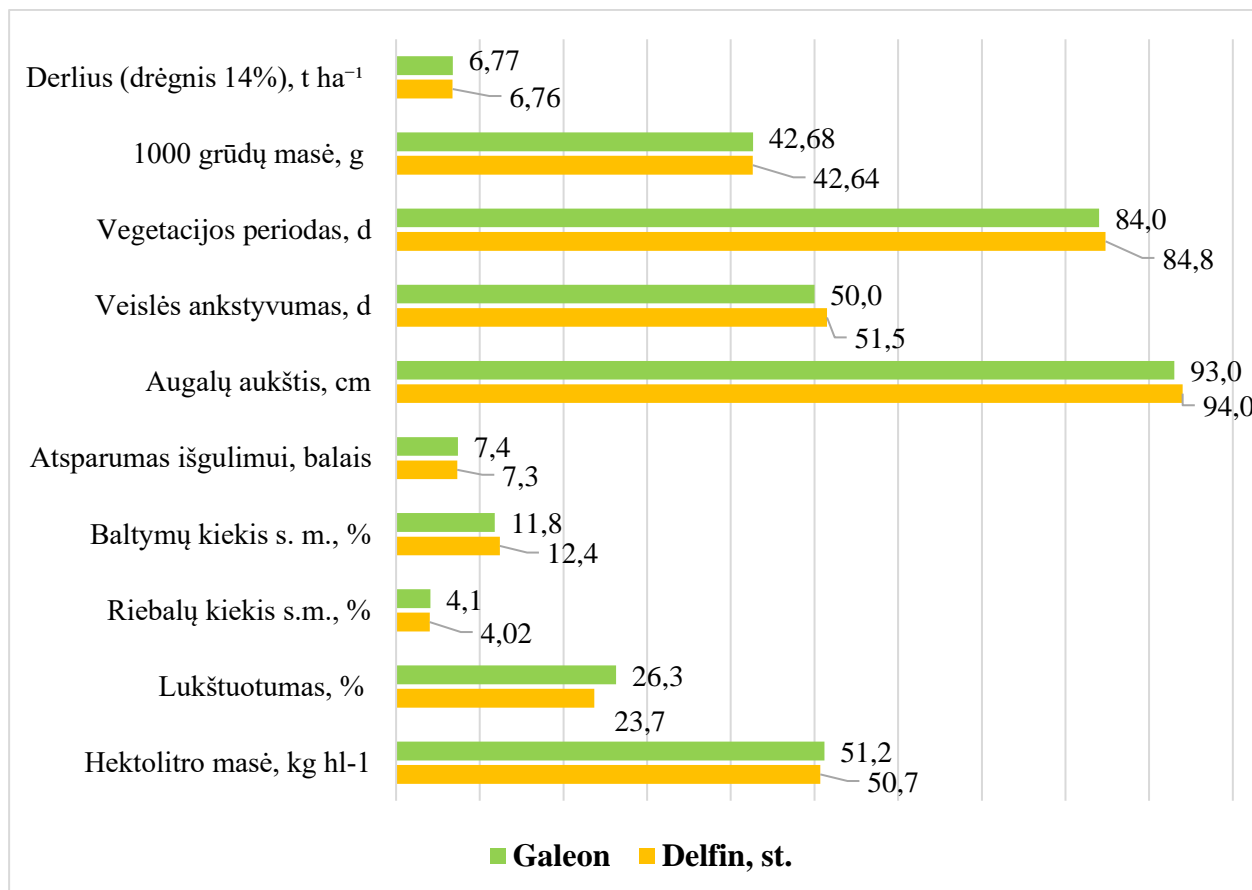
Sėjamojų avižų veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2022–2023 m. Plungės, Kauno ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai). Šiuo laikotarpiu standartinė sėjamojų avižų veislė buvo ‘Delfin’. Tyrimo sąlygos

2022 – 2023 m. klimato sąlygos nebuvo palankios agalų augimui ir vystymuisi. 2022 m. Plungės AVT skyriuje kritulių kiekis nuo sėjos iki krūmijimosi pradžios buvo tik 2,1 mm, kai daugiamečių vidurkis – 35,5 mm, o nuo krūmijimosi pradžios iki visiško išplaukėjimo visuose AVT skyriuose kritulių kiekis viršijo daugiamečių vidurkį nuo 1,2 iki 2,2 kartų. 2023 m. laikotarpiu nuo sėjos iki krūmijimosi pradžios visuose AVT skyriuose vyravo sausi ir šalti orai, naktimis temperatūra nukrisdavo iki -4°C, Utenos AVT skyriuje net 7 naktys buvo su šalnomis. Kritulių kiekis Plungės, Kauno ir Utenos AVT skyriuose buvo nuo 1,3 iki 7 kartų mažesnis lyginant su daugiamečiu vidurkiu. Utenos AVT skyriuje vegetacijos tarpsnyje nuo krūmijimosi pradžios iki visiško išplaukėjimo sausra tęsėsi, iškrito tik 2,1 mm kritulių, kai vidutinis daugiamečių vidurkis – 88,2 mm. Kauno ir Plungės AVT skyriuose kritulių kiekis šiame tarpsnyje buvo artimas daugiamečiam vidurkiui ir augalai pradėjo formuoti daug šoninių atžalų.

Diagramose pateikiami veislių atsparumo išgulimui rodikliai vertinami balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai geras įvertinimas.

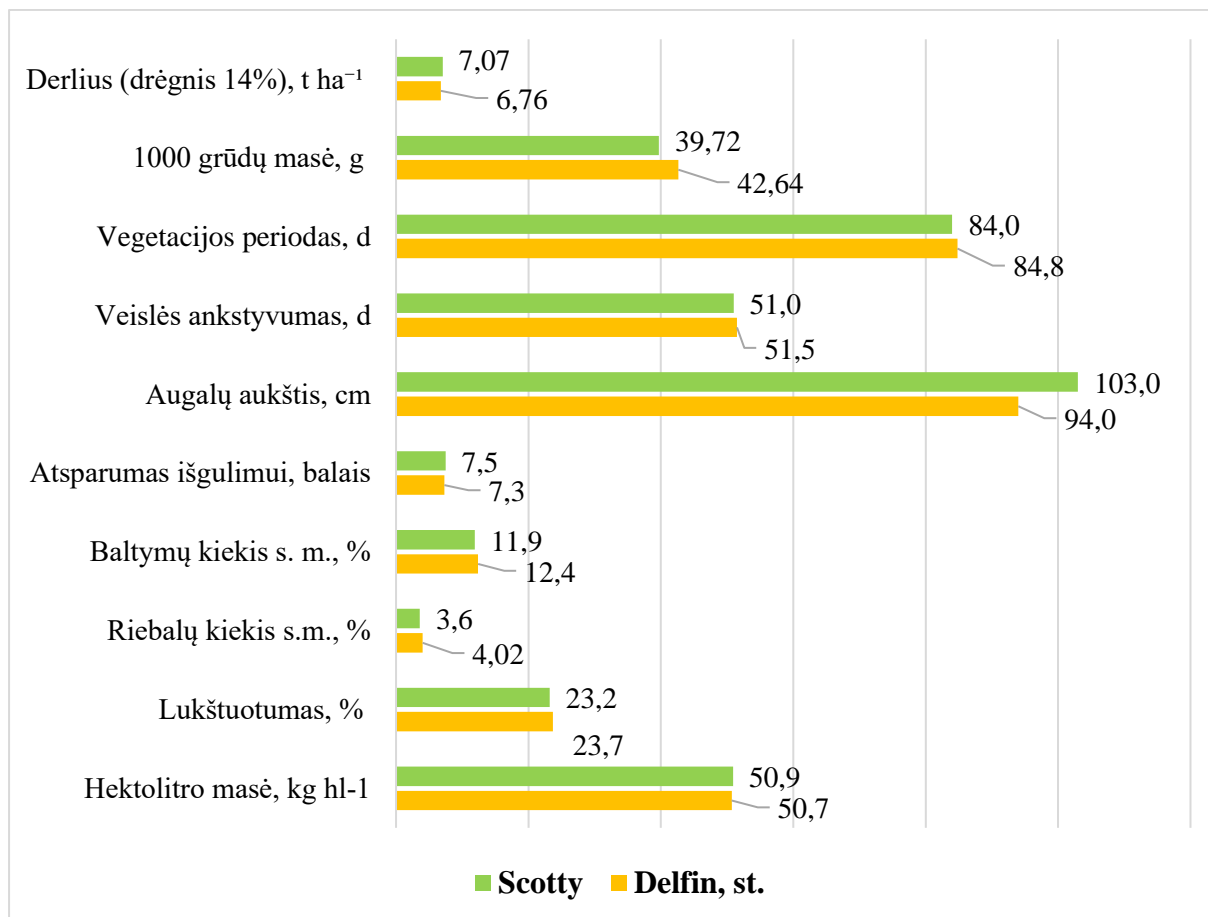
## ‘Galeon’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. avižas nestipriai pažeidė avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘Galeon’ veislės avižų atsparumas šiai ligai įvertintas vidutiniškai 7,5 balo. Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



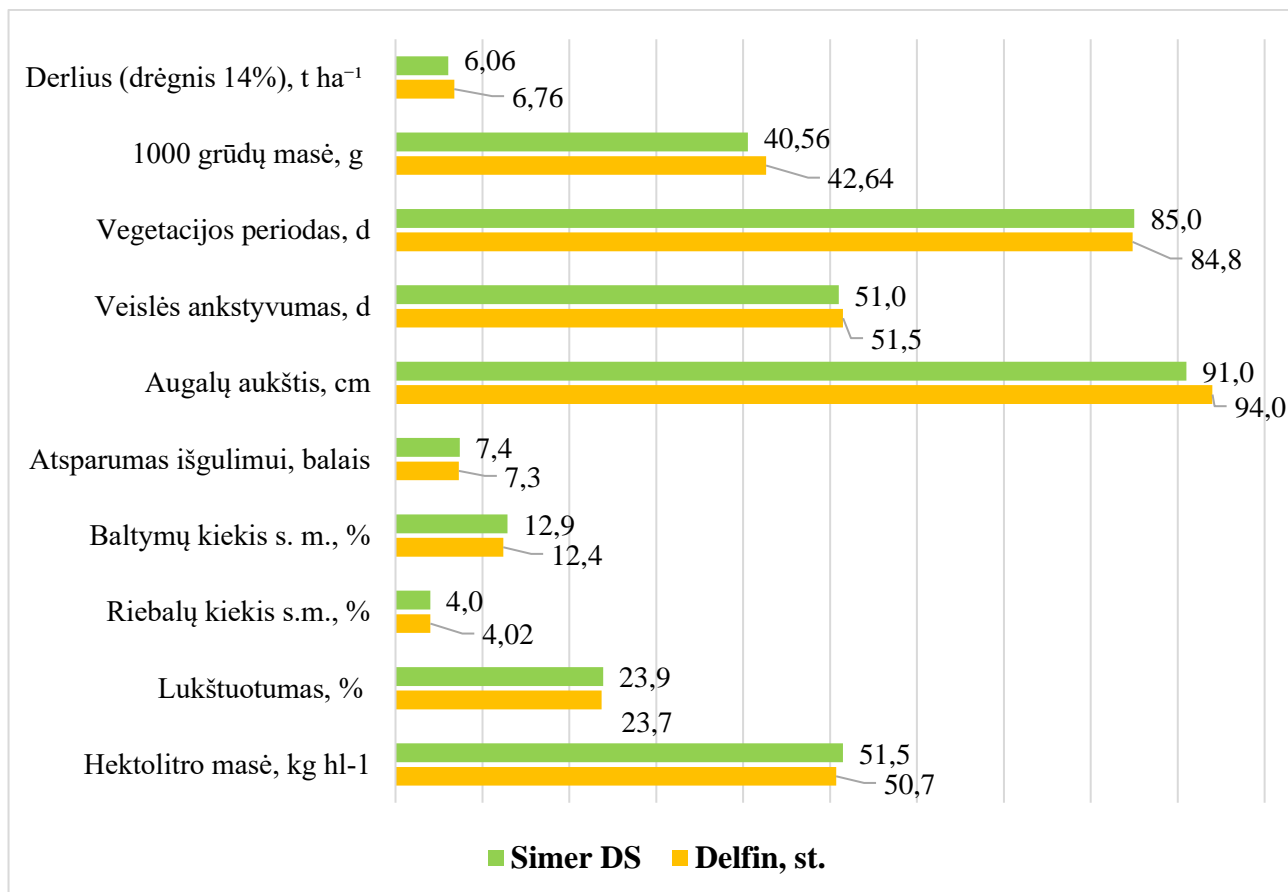
## ‘Scotty’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. avižas nestipriai pažeidė avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘Scotty’ veislės avižų atsparumas šiai ligai įvertintas vidutiniškai 7,8 balo. Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



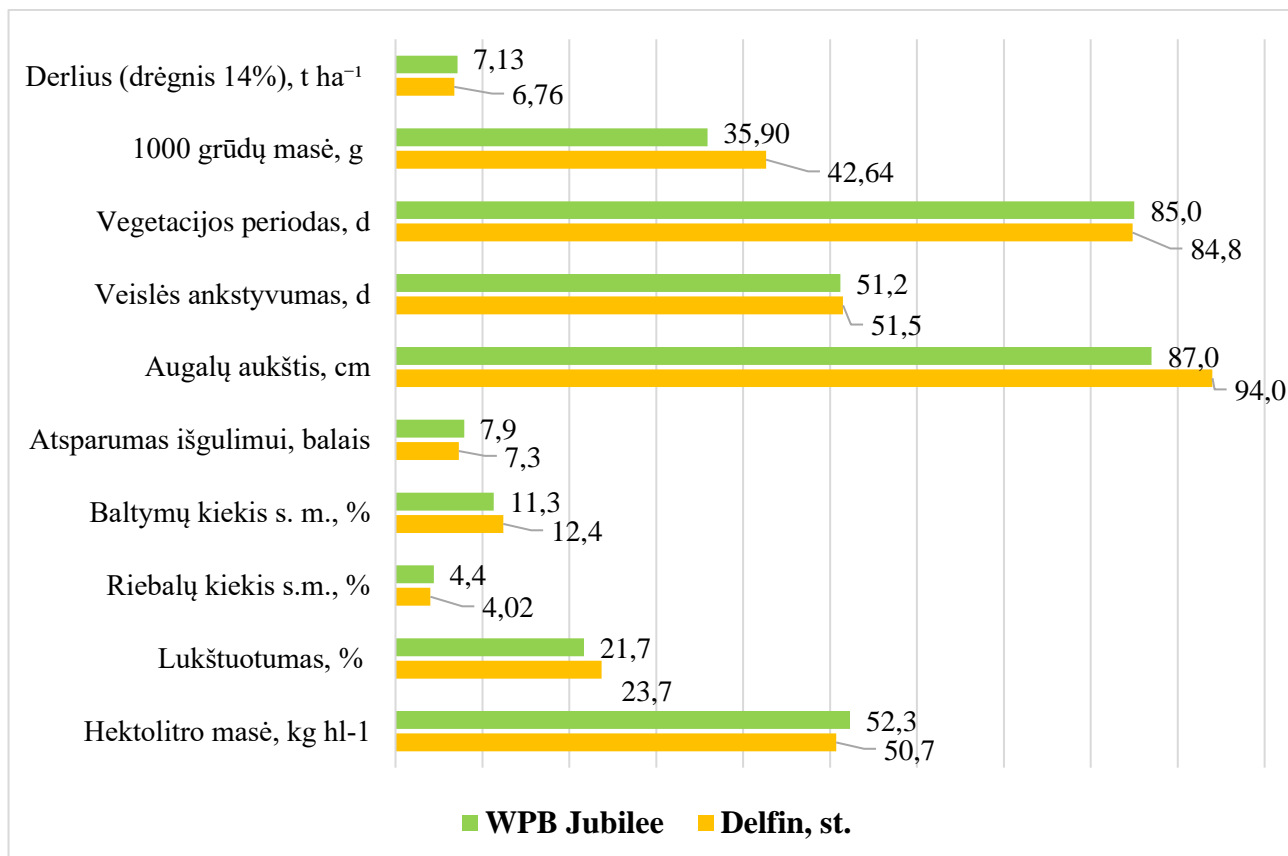
## ‘Simer DS’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. avižas nestipriai pažeidė avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘Simer DS’ veislės avižų atsparumas šiai ligai įvertintas vidutiniškai 8,3 balo. Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



### ‘WPB Jubilee’

Bandymų laukeliuose atsparumui ligoms nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022–2023 m. avižas nestipriai pažeidė avižų dryžligė (*Helminthosporium avenae*). ‘WPB Jubilee’ veislės avižų atsparumas šiai ligai įvertintas vidutiniškai 7,7 balo. Kitų ligų pažeidimų nenustatyta.



## PAPRASTASIS KUKURŪZAS

Paprastųjų kukurūzų (*Zea mays* L.) ūkinio vertingumo tyrimai atlikti Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose. 2022-2023 m. kukurūzų žaliajai masei ankstyvųjų veislių: ‘Denver’, ‘DMS Epos’, ‘Hagrid’, ‘Justice’, ‘Longstone’, ‘Platform’, vidutinio ankstyvumo veislių: ‘Fanga’, ‘Luz’, ‘RGT Alonixx’, ‘Traminga’ ir kukurūzų grūdams veislių: ‘Kraken’, ‘KWS Anastasio’, ‘Luz’, ‘RGT Kepoxx’ ir ‘SM Gracija’. 2021-2022 m. ankstyvųjų kukurūzų (žaliajai masei) ‘Bakersfield’ ir 2020-2021 m. vidutinio ankstyvumo kukurūzų (žaliajai masei) ‘Drax’ veislių.

Dėl nepalankių oro sąlygų 2020 m. Kauno AVT skyriuje gegužės-birželio mėnesiais kukurūzų branda vėlavo, ne visos veislės pasiekė pilną brandą. Dėl ypač nepalankių oro sąlygų bandymo laukeliuose paprastieji kukurūzai dygo ilgai ir netolygiai, sudygę augalai silpnai vystėsi. Tačiau kitais mėnesiais buvo daug kritulių, karšti orai, kukurūzai atsigavo, pradėjo stipriai augti ir vystytis. Ruduo buvo šiltas, kukurūzai buvo sveiki, išaugo aukšti, burbuolės užaugo didelės, pilnai užsipildė grūdais, gautas aukštas burbuolių išėigos procentas. Pasvalio AVT skyriuje nepalankios pavasario ir vasaros pradžios meteorologinės sąlygos nesutrukdė užauginti neblogą derlių. Sausas ir šiltas rugsėjis leido nuimti laiku ir kokybiškai kukurūzų bandymus.

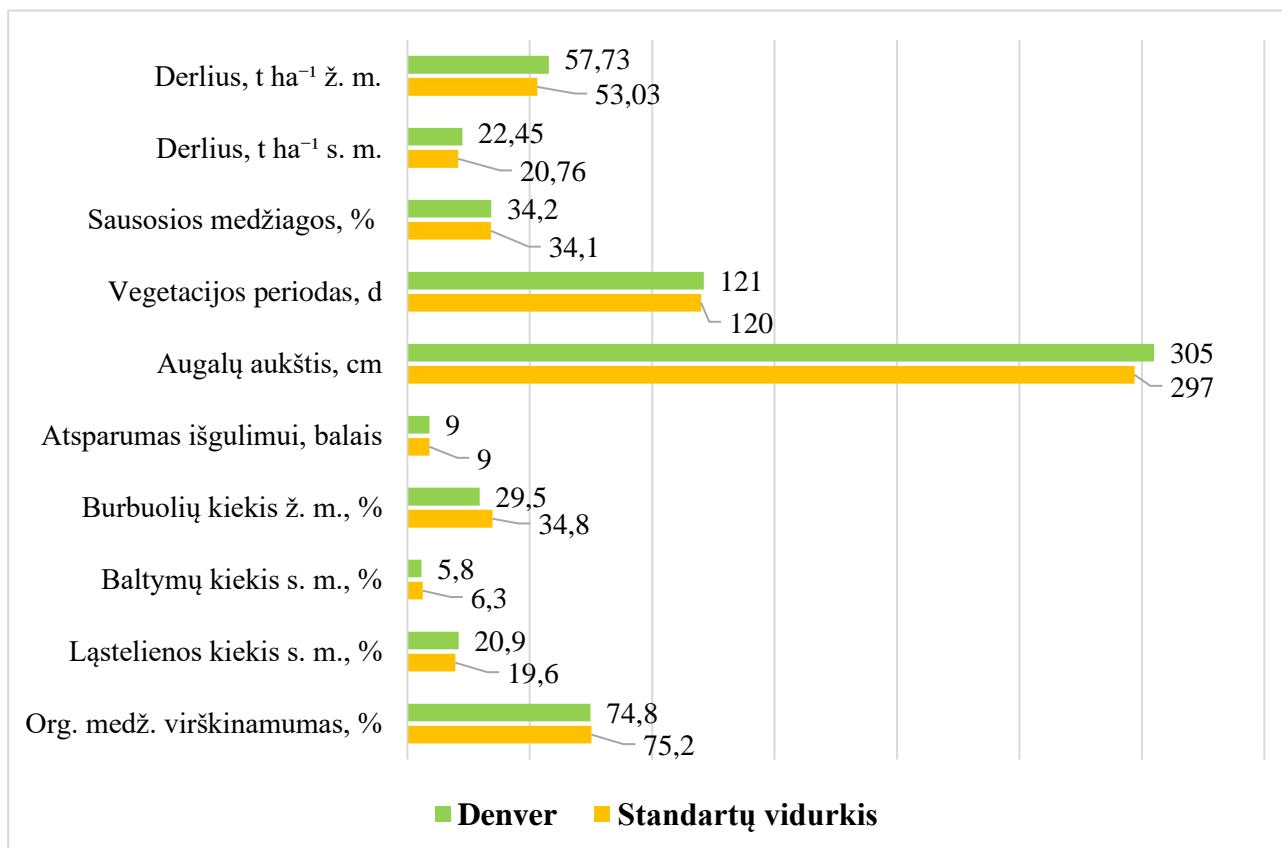
2021 m. Kauno AVT skyriuje gegužės mėnuo buvo vėsus ir labai drėgnas. Dėl tokių nepalankių meteorologinių sąlygų kukurūzai pagelto, neaugo. Birželio, liepos mėnesiais buvo karšta, kritulių iškrito pakankamai, kukurūzai labai stipriai augo, kai kurios veislės pasiekė 3,4 m. aukštį, tačiau šaknų sistema neišsivystė. Rugsėjimo ir rugsėjo mėnesiais vyravo vėsūs, vėjuoti orai, kai kurias veisles vėjas išvartė. Dėl vėsių orų kukurūzų branda vėlavo ir burbuolės nepasiekė visiškos brandos. Pasvalio AVT skyriuje dėl šalto pavasario kukurūzų grūdai bandymams pasėti kiek vėliau, po stiprių gegužės pradžios liūčių dėl perteklinės dirvos drėgmės ir šaltų orų sudygę kukurūzai buvo pageltę, silpnai augo. Birželio mėnesį prasidėjusios sausros taip pat stabdė kukurūzų vystymąsi. Bandyta padėti augalams tręšiant per lapus amino preparatais ir skystomis trąšomis. Pakankamai drėgni ir šilti orai liepą bei rugsėjo pirmoje pusėje lėmė kukurūzų spartų augimą. Sunki pradžia sutrukdė vėlyvesnėms veislėms pasiekti visišką brandą.

2022 m. Kauno AVT skyriuje kukurūzai pasėti laiku, sudygo tolygiai. Gegužės-birželio mėnesiais vyravo drėgni, vėsūs orai, kukurūzai augo lėtai. Vėliau oro sąlygos buvo palankios tolimesniam kukurūzų augimui. Pasvalio skyriuje kukurūzai taip pat pasėti laiku. Dėl po sėjos įsivyravusių vėsių, su naktinėmis šalnomis orų, kukurūzų veislės tik antroje gegužės pusėje atšilus orams greitai, beveik visos vienu metu, sudygo. Tolimesni vasaros orai buvo palankūs kukurūzų augimui ir vystymuisi – netrūko nei drėgmės, nei šilumos. Bandymų veislių vegetacija baigėsi po spalio vidurio šalnų. Vėlyvesnės veislės nespėjo pasiekti visiškos brandos. Nokstančias burbuoles apniko kėkštai, tačiau didelės žalos jie nepadarė, nes derlius buvo greit nuimtas.

2023 m. Kauno AVT skyriuje sąlygos kukurūzų sėjai buvo geros. Gegužės mėnesį kritulių buvo labai mažai, dygimui drėgmės ir šilumos užteko, augalai sudygo tolygiai. Augimo ir vystymosi laikotarpiu meteorologinės sąlygos taip pat buvo palankios, augalai užaugo aukšti, tvirti, stiebai stori, taip pat išsivystė daug pridėtinių šaknų. Kukurūzų burbuolių vystymosi tarpsniu kritulių iškrito mažiau, todėl pasitaikė neužsipildžusių ir neišsivysčiusių burbuolių. Rugsėjo mėnuo buvo labai šiltas ir leido kukurūzams anksčiau subręsti, pasiekti vaškinę brandą. Dėl palankių meteorologinių sąlygų, pastebėti žymesni kukurūzinio ugniuko pažeidimai, kurie didelės įtakos derliui neturėjo ir derlius gautas geras. Labiausiai pažeidė vieną iš standartinių veislių Amaizi CS. Pasvalio AVT skyriuje dėl pavasarį buvusio drėgmės trūkumo bei šalnų, sąlygos buvo nepalankios augalų sudygimui ir vystymuisi. Minimali oro temperatūra 5 cm aukštyje gegužės mėnesį, augalų dygimo metu po sėjos, buvo iki -6,7 °C. Per visą gegužės mėnesį Pasvalio AVT skyriuje kritulių iškrito tik 9,6 mm, kai vidutinė kritulių gegužės mėnesio norma apie 65 mm. Sausros tęsėsi ir pirmąją bei antrąją birželio mėnesio dekadą. Pirmą kartą po 30 dienų pertraukos iškrito 8,5 mm kritulių. Atskiruose bandymo pakartojimuose veislės sudygo labai netolygiai ir daugumos veislių sudygimo procentas buvo mažesnis negu 75 %, todėl nurašytas visas bandymas ir duomenys 2023 metais gauti ir pateikiami grafikuose tik iš Kauno AVT skyriaus.

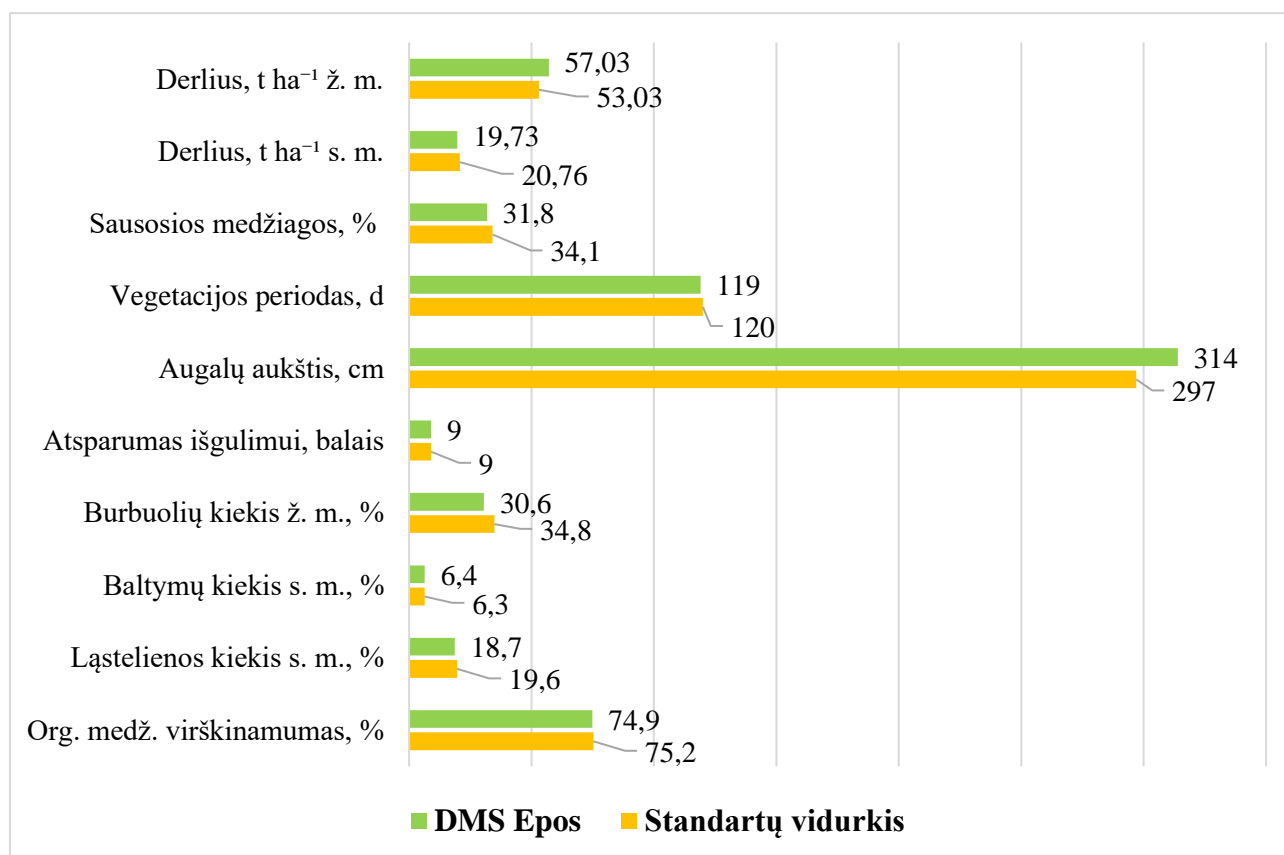
**‘Denver’**

Bandymų laukeliuose kukurūzų veislės ‘Denver’ ligos nepažeidė.



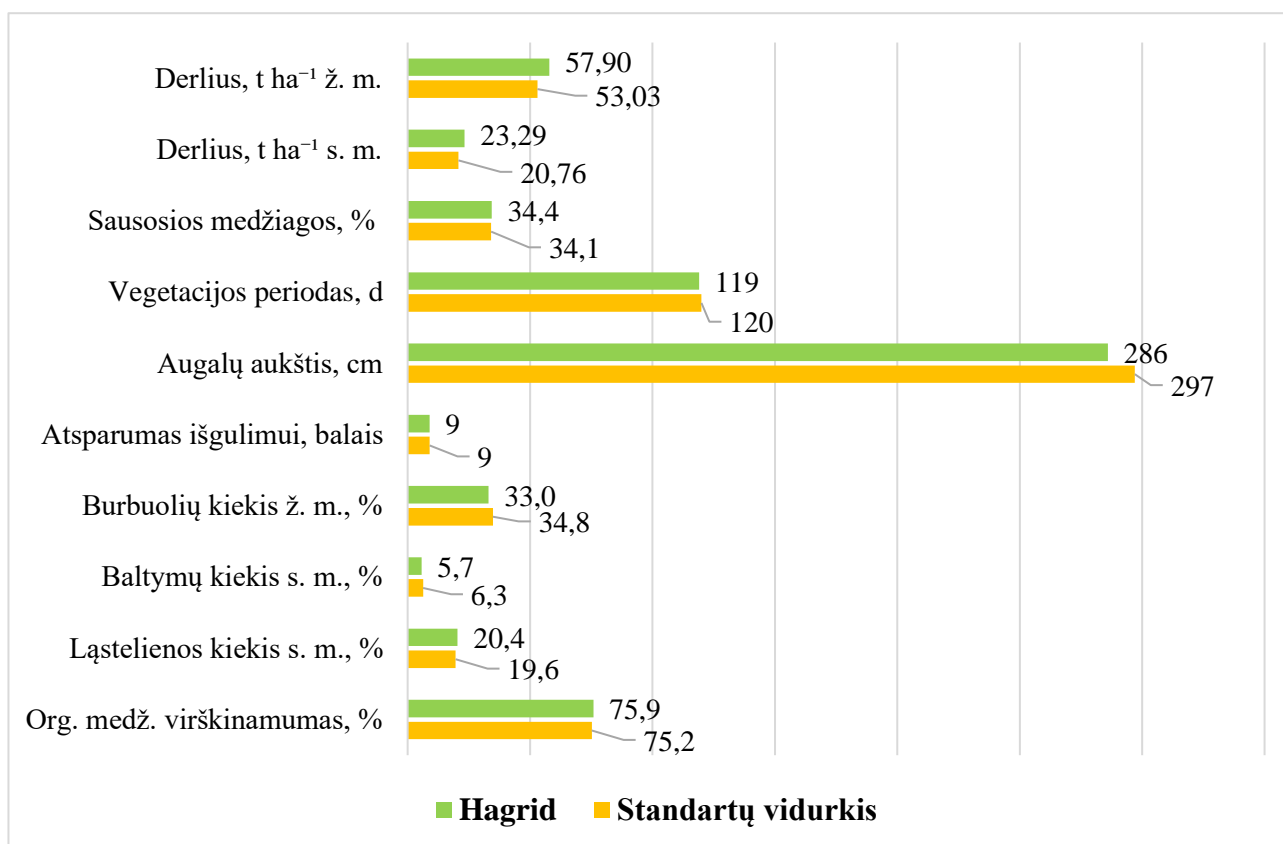
**‘DMS Epos’**

Bandymų laukeliuose kukurūzų veislės ‘DMS Epos’ ligos nepažeidė.



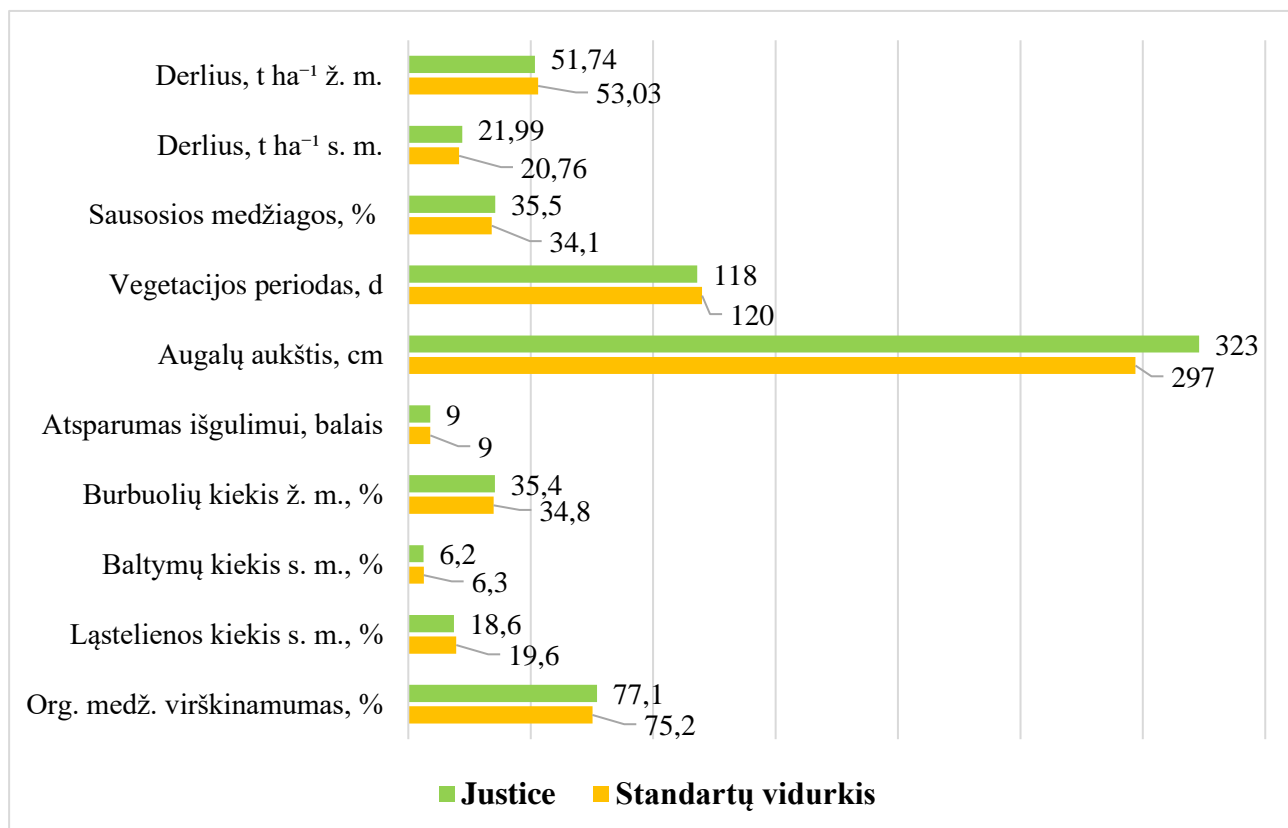
**'Hagrid'**

Bandymų laukeliuose kukurūzų 'Hagrid' veislės ligos nepažeidė.



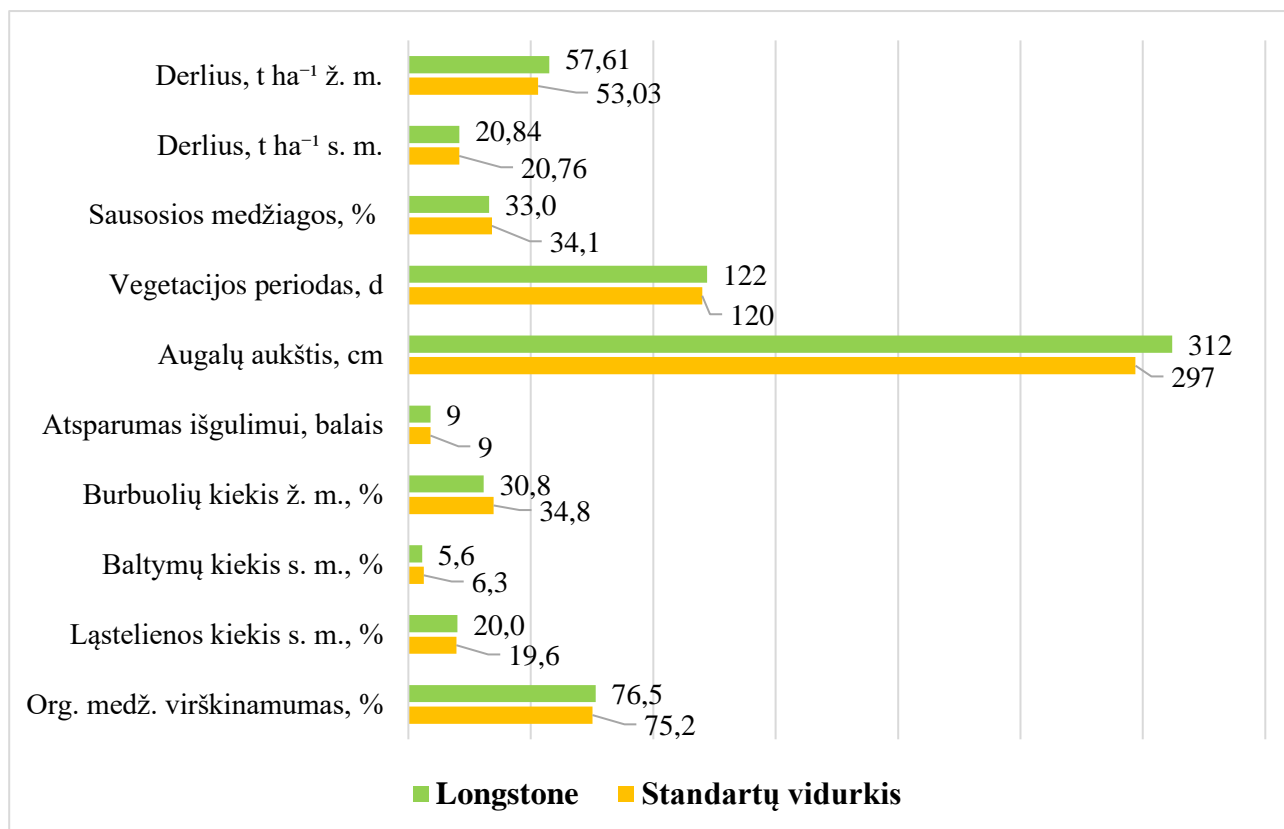
## ‘Justice’

Bandymų laukeliuose kukurūzų veislės ‘Justice’ ligos nepažeidė.



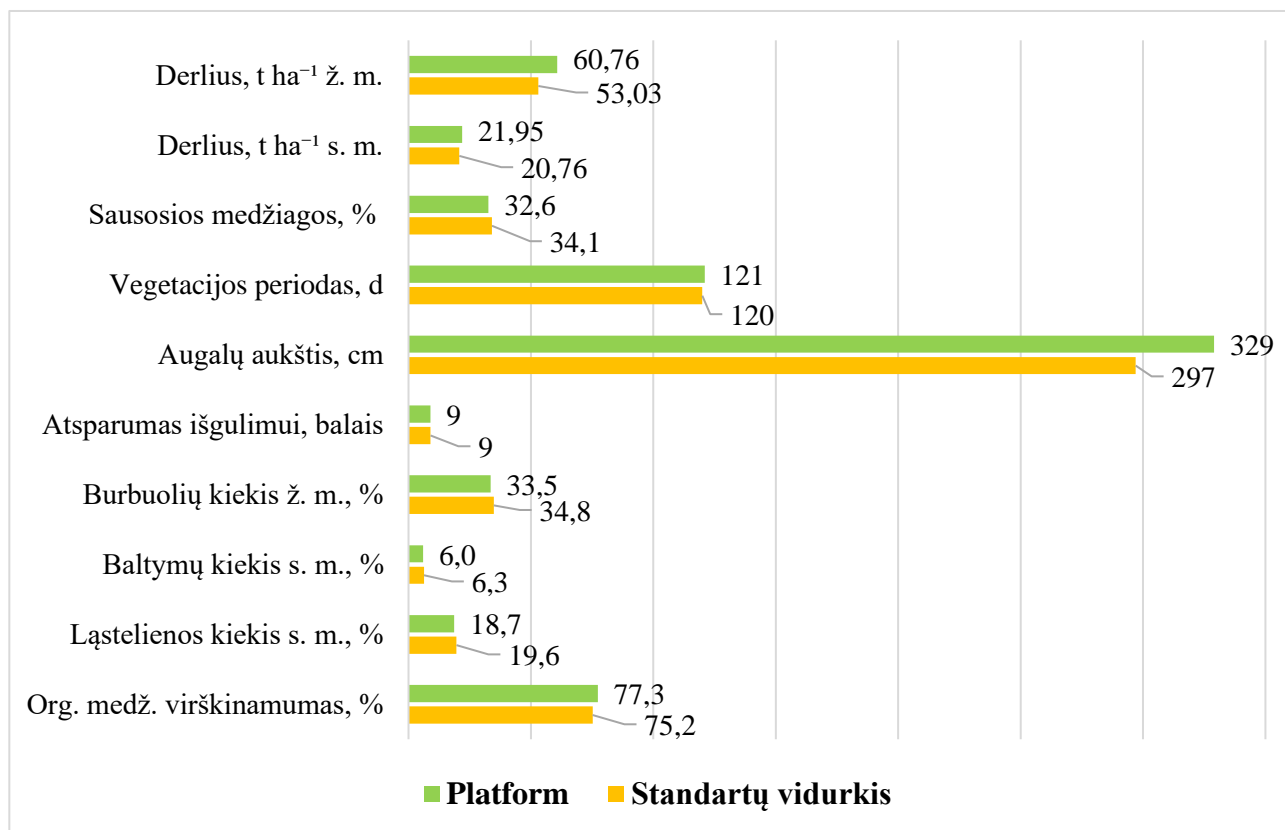
**'Longstone'**

Bandymų laukeliuose kukurūzų veislės 'Longstone' ligos nepažeidė.



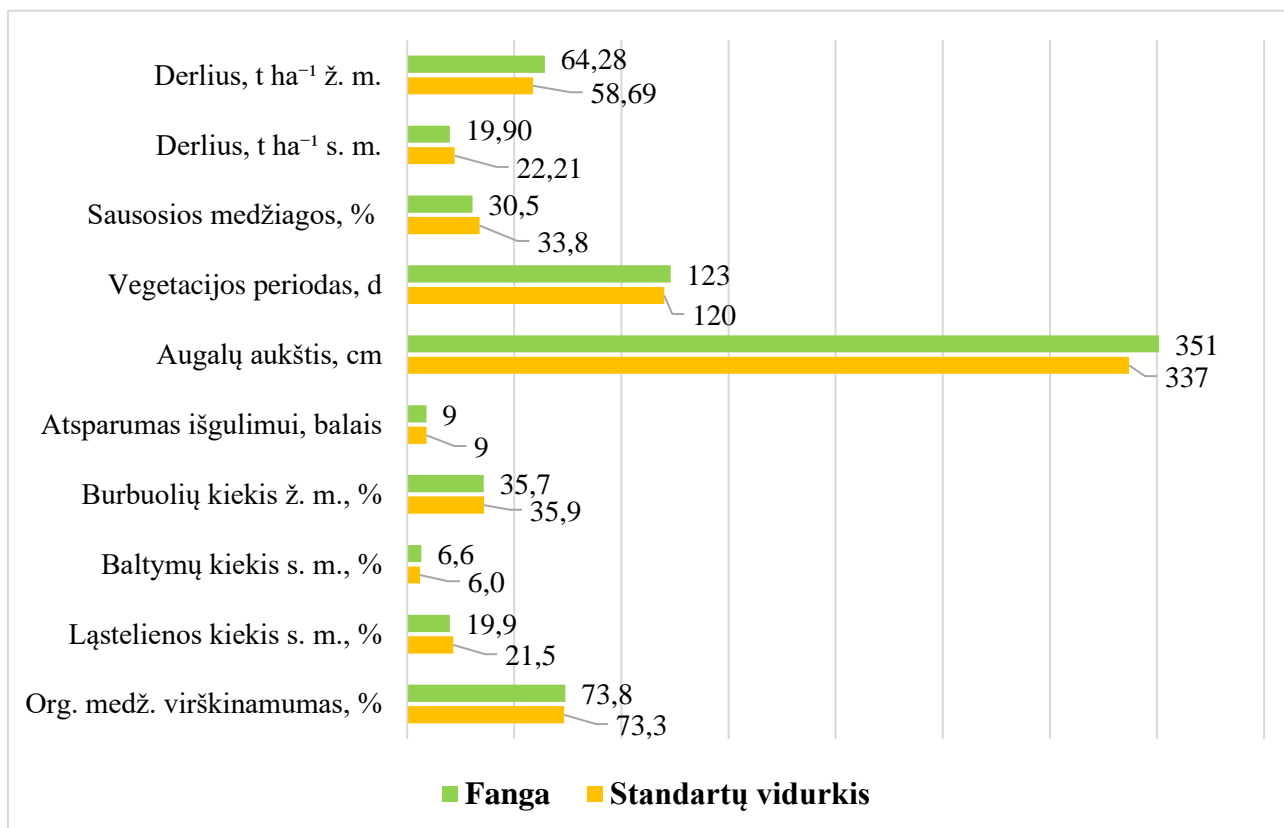
**‘Platform’**

Bandymų laukeliuose ‘Platform’ kukurūzų veislės ligos nepažeidė.



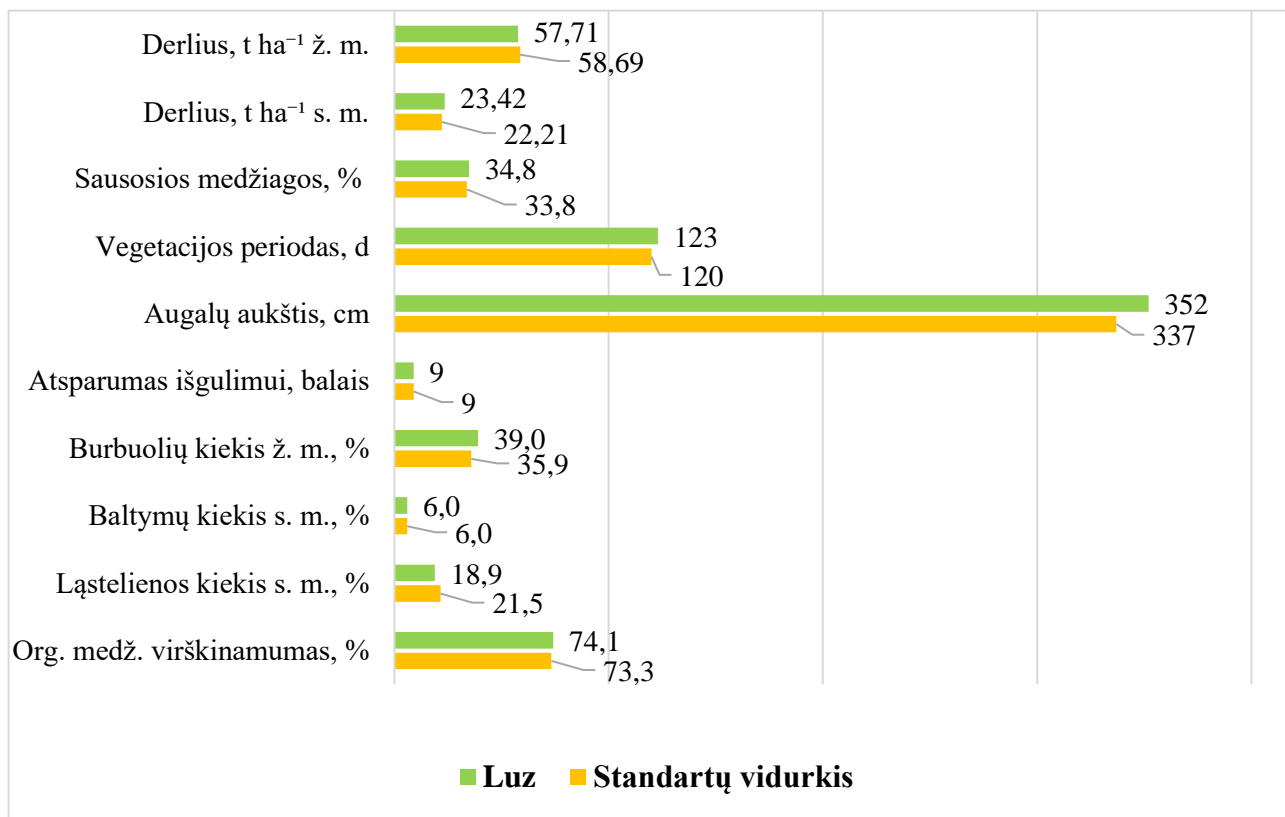
**'Fanga'**

Bandymų laukeliuose 'Fanga' kukurūzų veislės ligos nepažeidė.

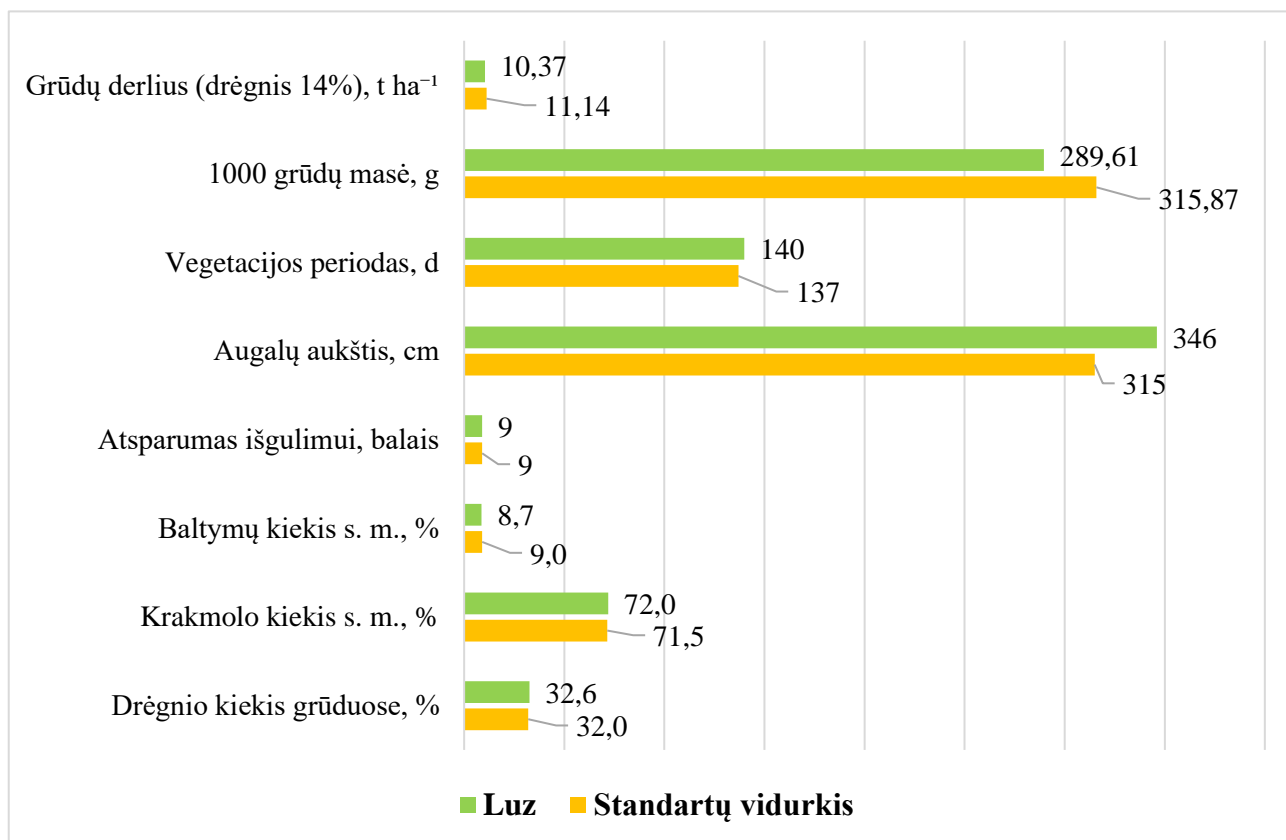


**'Luz'**

Bandymų laukeliuose kukurūzams žaliajai masei 'Luz' veislės ligos nepažeidė.

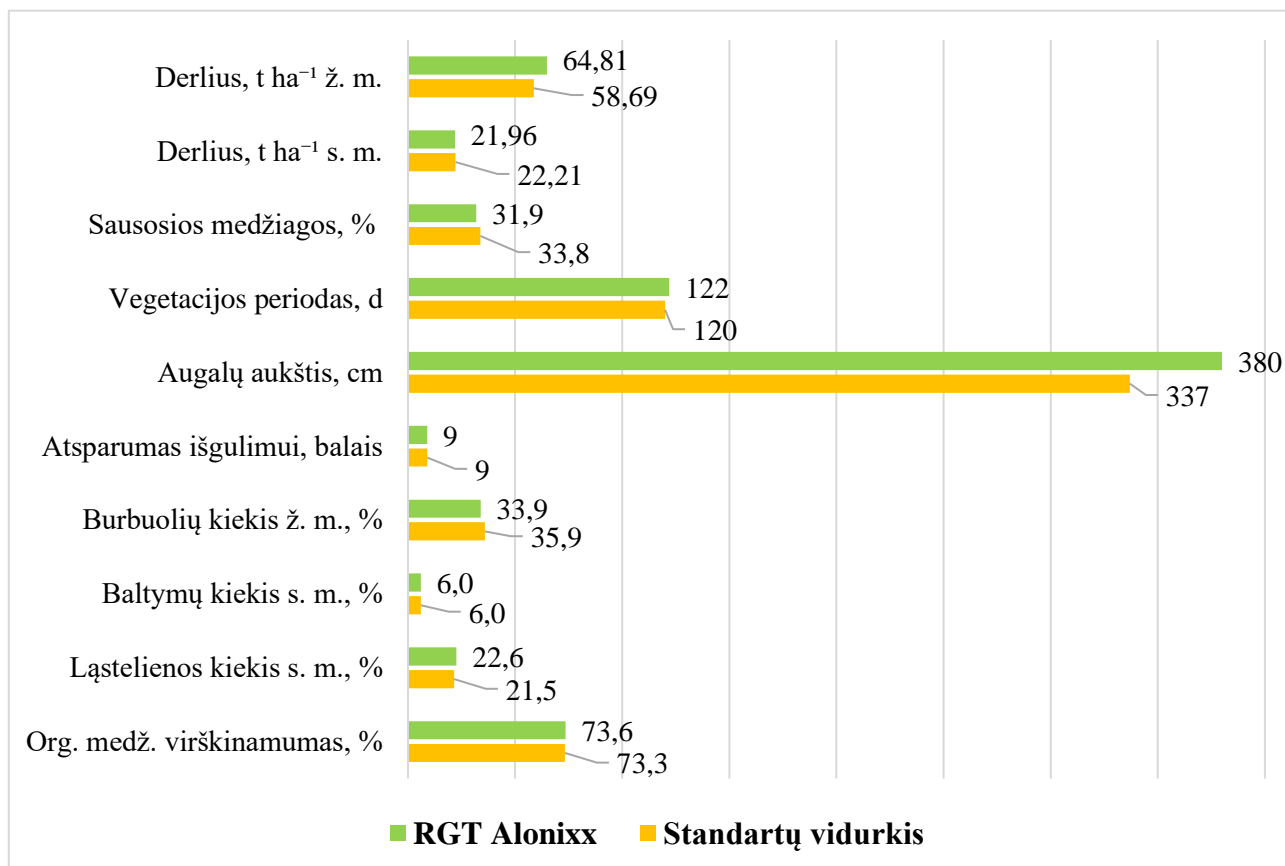


Bandymų laukeliuose kukurūzų grūdams 'Luz' veislės augalus pažeidė fuzariozė, pažeidimai įvertinti 7 balais (nežymiai).



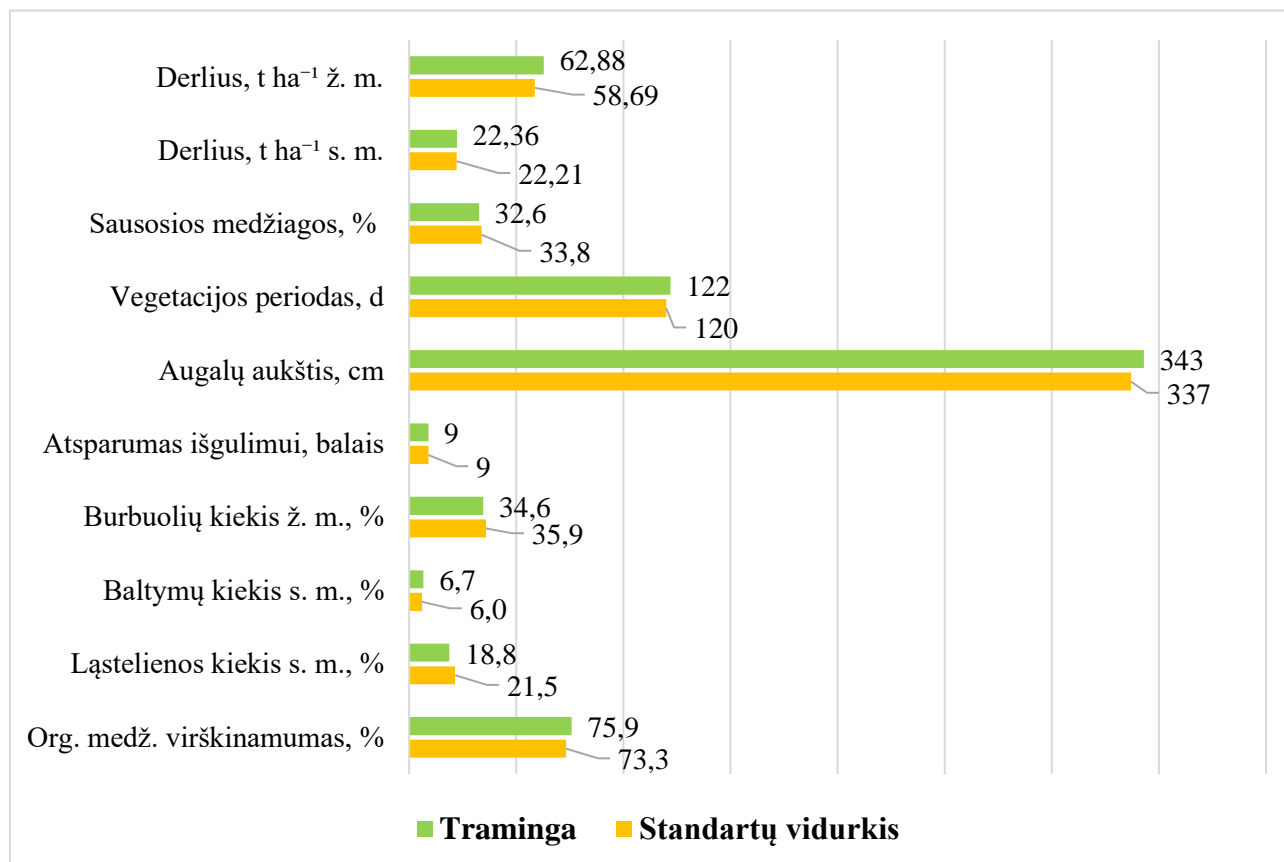
**‘RGT Alonixx’**

Bandymų laukeliuose kukurūzų veislės ‘RGT Alonixx’ ligos nepažeidė.



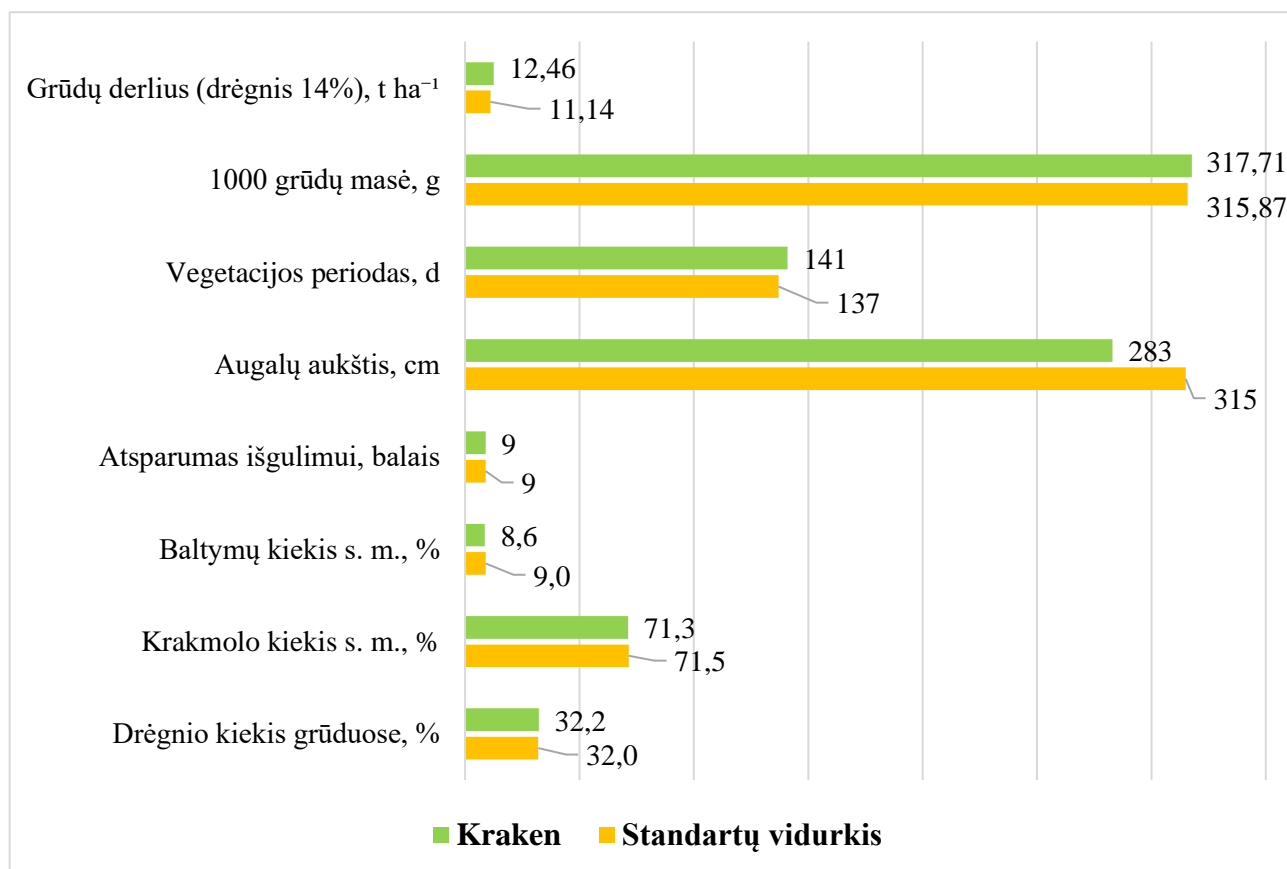
## ‘Traminga’

Bandymų laukeliuose ‘Traminga’ veislės ligos nepažeidė.



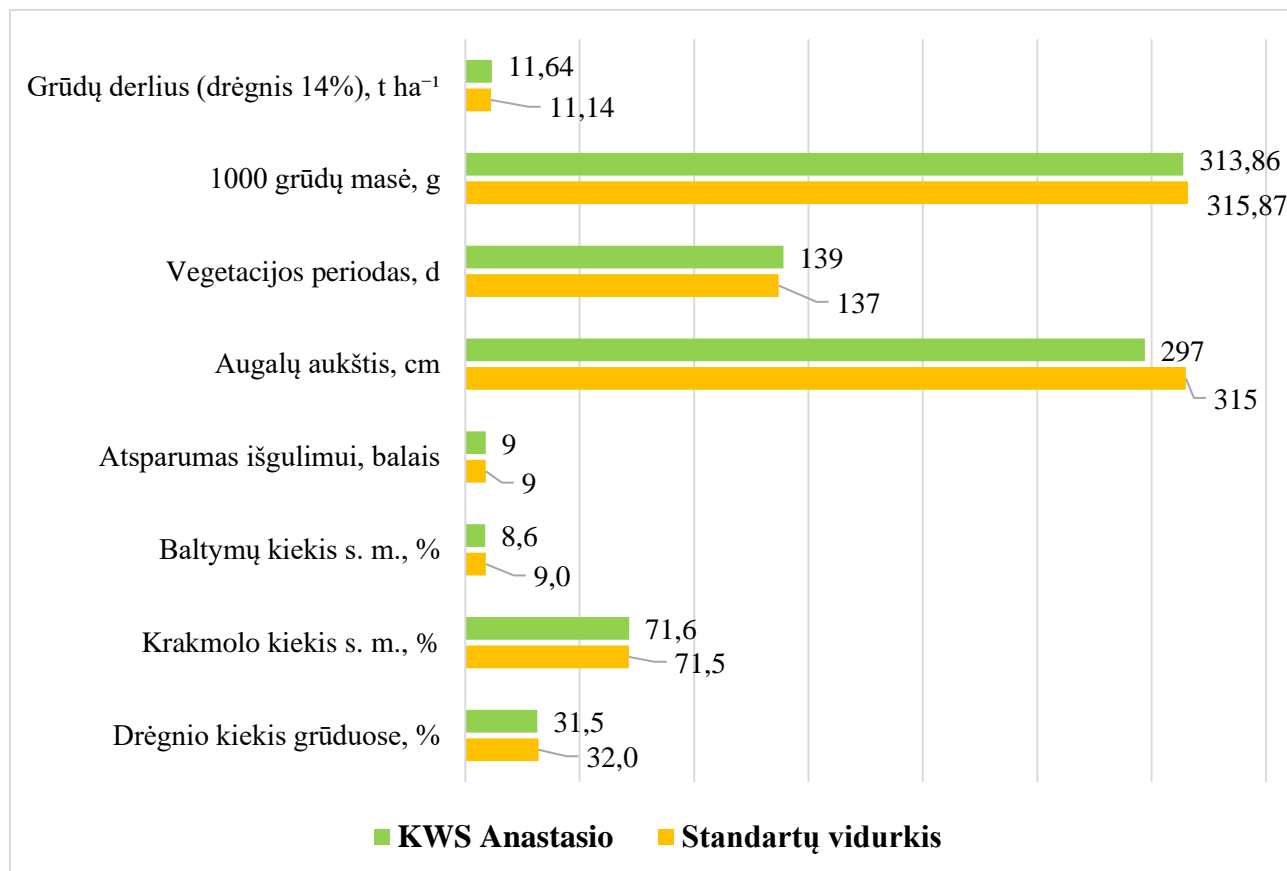
**‘Kraken’**

Bandymų laukeliuose ‘Kraken’ kukurūzų veislės pavienius augalus pažeidė fuzariozė, pažeidimai įvertinti 8 balais.



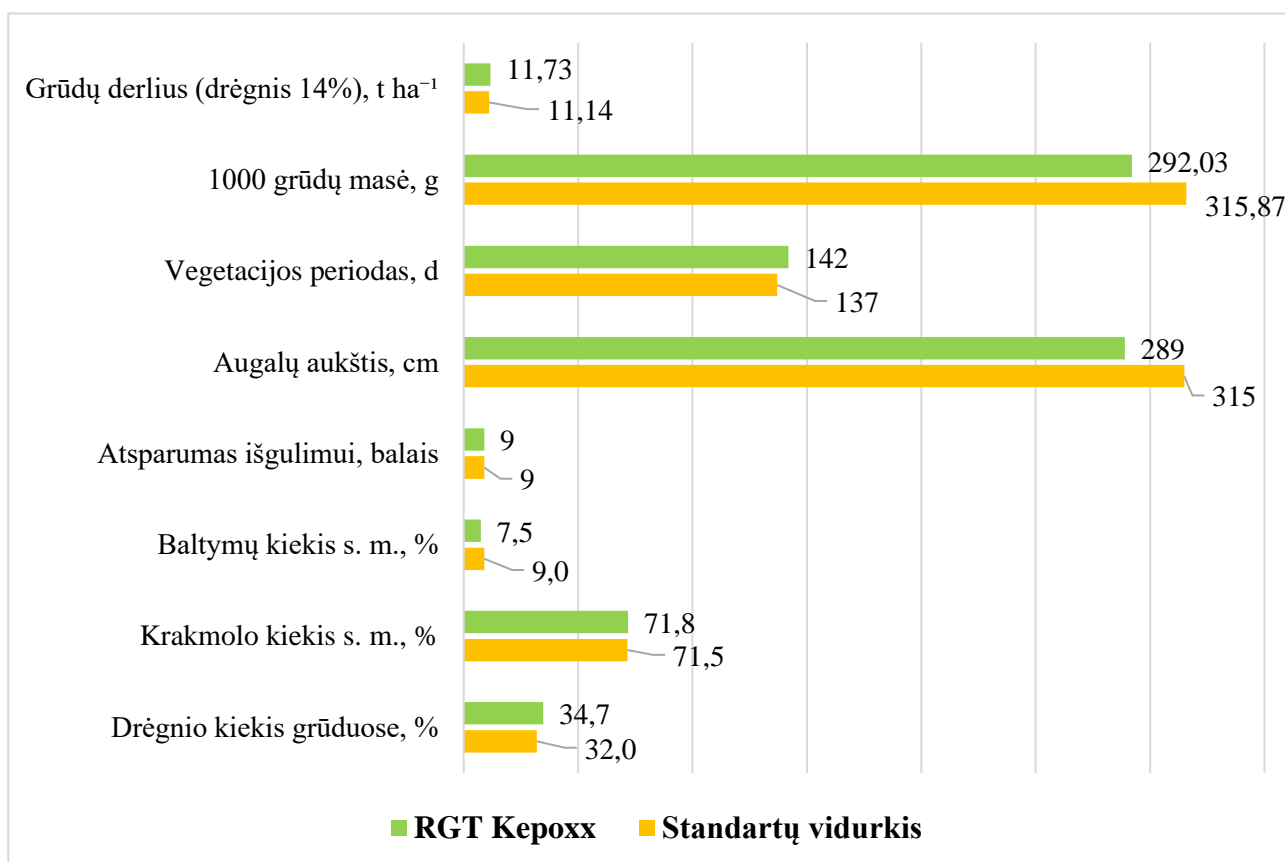
### ‘KWS Anastasio’

Bandymų laukeliuose ‘KWS Anastasio’ kukurūzų veislę pažeidė fuzariozė 6 balais.



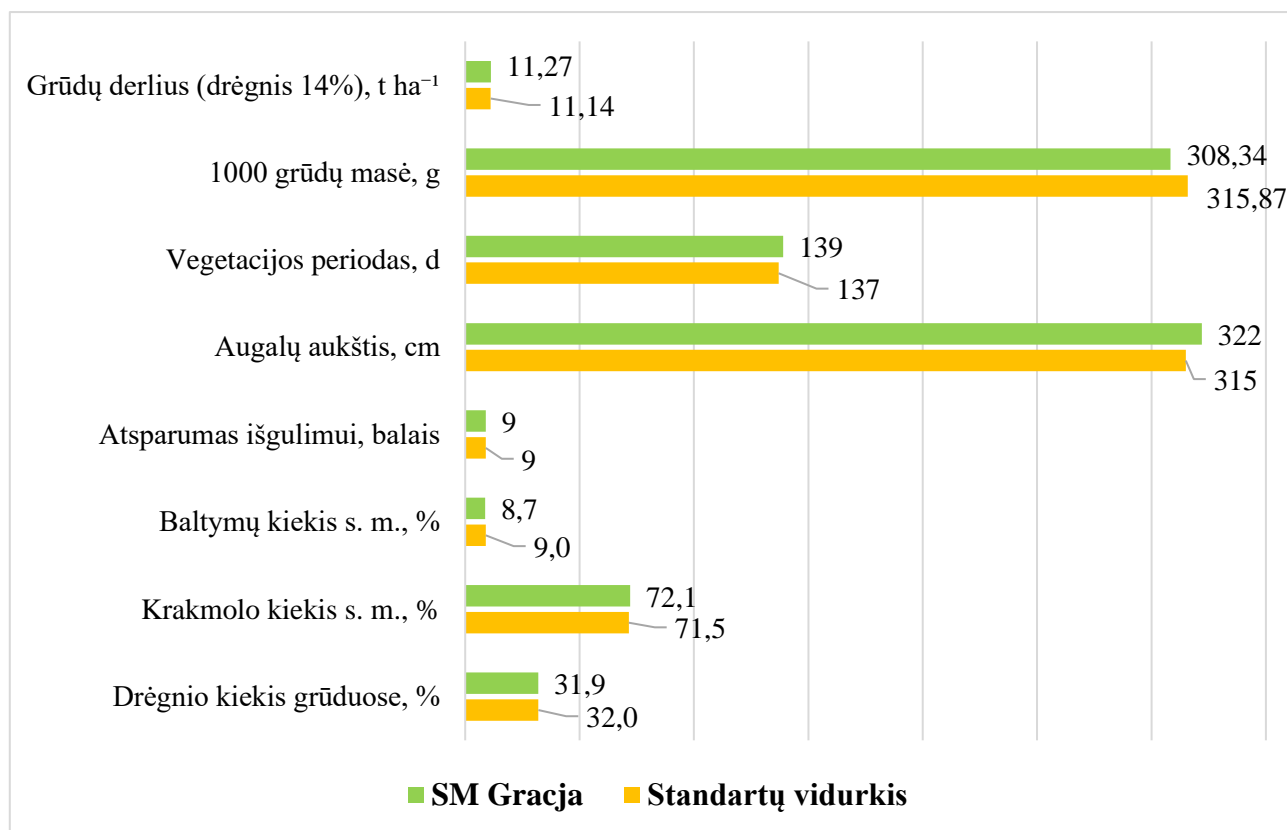
## ‘RGT Kepoxx’

Bandymų laukeliuose ‘RGT Kepoxx’ veislės ligos nepažeidė.



## ‘SM Gracija’

Bandymų laukeliuose kukurūzų ‘SM Gracija’ veislės pavienius augalus pažeidė fuzariozė (8 balais).



## CUKRINIS RUNKELIS

Cukrinių runkelių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2022 ir 2023 m. Kauno augalų veislių tyrimo skyriuje (toliau – AVT skyrius) ir Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotyje (toliau – Rumokų bandymų stotis) ‘Anakin’, ‘Aslan’, ‘Gandalf’ ir turinčias toleranciją ALS inhibitoriais paremtam herbicidui: ‘Olivenza Smart’ ir ‘Smart Alexa’ veislių.

Kauno AVT skyriuje 2022 m. augalai visiškai sudygo gegužės mėn. 5 d. Tuo metu oro temperatūra buvo 1,6°C mažesnė nei vidutinė daugiametė, kritulių kiekis siekė 25,3 mm. Gegužės mėn. meteorologinės sąlygos buvo palankios cukriniams runkeliams augti ir vystytis. Greičiau nei įprastai augalai suformavo tikruosius lapelius. Birželio mėn. pabaigoje susiklostė sąlygos grybinėms lapų ligoms plisti, tačiau panaudojus fungicidus, plitimas sustabdytas. Derlius nuimtas spalio 14 d.

Kauno AVT skyriuje 2023 m. augalai visiškai sudygo balandžio mėn. 27 d. Oro temperatūra šiame vystymosi tarpsnyje buvo 1,1°C mažesnė nei vidutinė daugiametė, vidutinis kritulių kiekis siekė 10,5 mm. Antrajame vystymosi tarpsnyje (iki 4 tikrųjų lapelių susiformavimo) trūko drėgmės, iškrito vos 1,8 mm kritulių, kai vidutinė daugiametė – 27,9 mm. Augalų vystymasis sulėtėjo. Vėliau sąlygos buvo palankesnės. Kenkėjų ir ligų požymiai atsirado tik spalio mėn. pradžioje. Šakniavaisiai užaugo vidutinio dydžio. Derlius nuimtas spalio mėn. 11 d.

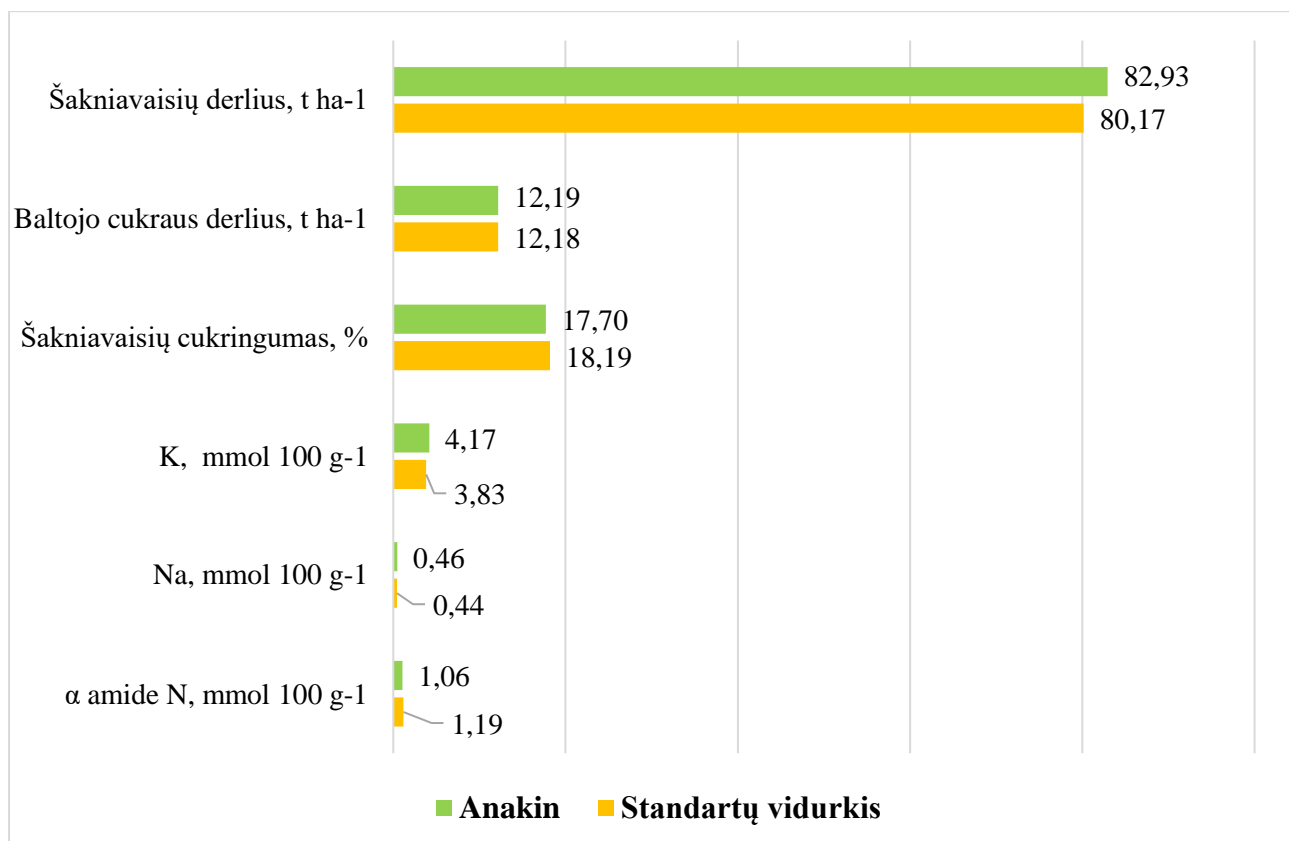
Rumokų bandymų stotyje 2022 m. augalai visiškai sudygo gegužės mėn. 13 d. Dygimą apsunkino susidariusi dirvožemio pluta. Naktimis vyravo vėsūs orai ir dygimas užsitęsė. Temperatūra šiame tarpsnyje buvo 1,8°C mažesnė nei vidutinė daugiametė. Kritulių gegužės mėnesį iškrito 2,3 karto daugiau, nei vidutiniškai. Birželis buvo karštas ir lietingas, augalams pakenkė smarkios liūtys, kas apsunkino maistinių medžiagų pasisavinimą. Derlius nuimtas spalio 20 d. 2023 m. tyrimas nutrauktas dėl šiame regione vyravusios sausros. Vilkaviškio rajone buvo paskelbta ekstremali padėtis. Augalai blogai dygo, dėl susidariusios dirvožemio plutos iki birželio mėn. vidurio dar buvo daugiau kaip 50 proc. neišdygusių augalų, todėl bandymas nurašytas, tyrimai nutraukti.

## ‘Anakin’

Bandymo laukuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Anakin’ veislės augalus nežymiai pažeidė baltuliai ir tikroji miltligė. Pažeidimai įvertinti 8 balais. Antraisiais tyrimo metais pasėlyje paplito rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) – pažeidimai įvertinti 7 balais. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė, stipriai tikroji miltligė – pažeidimai įvertinti atitinkamai 7 ir 3 balais.

Tyrimo metais kitų ligų pasėliuose nenustatyta.

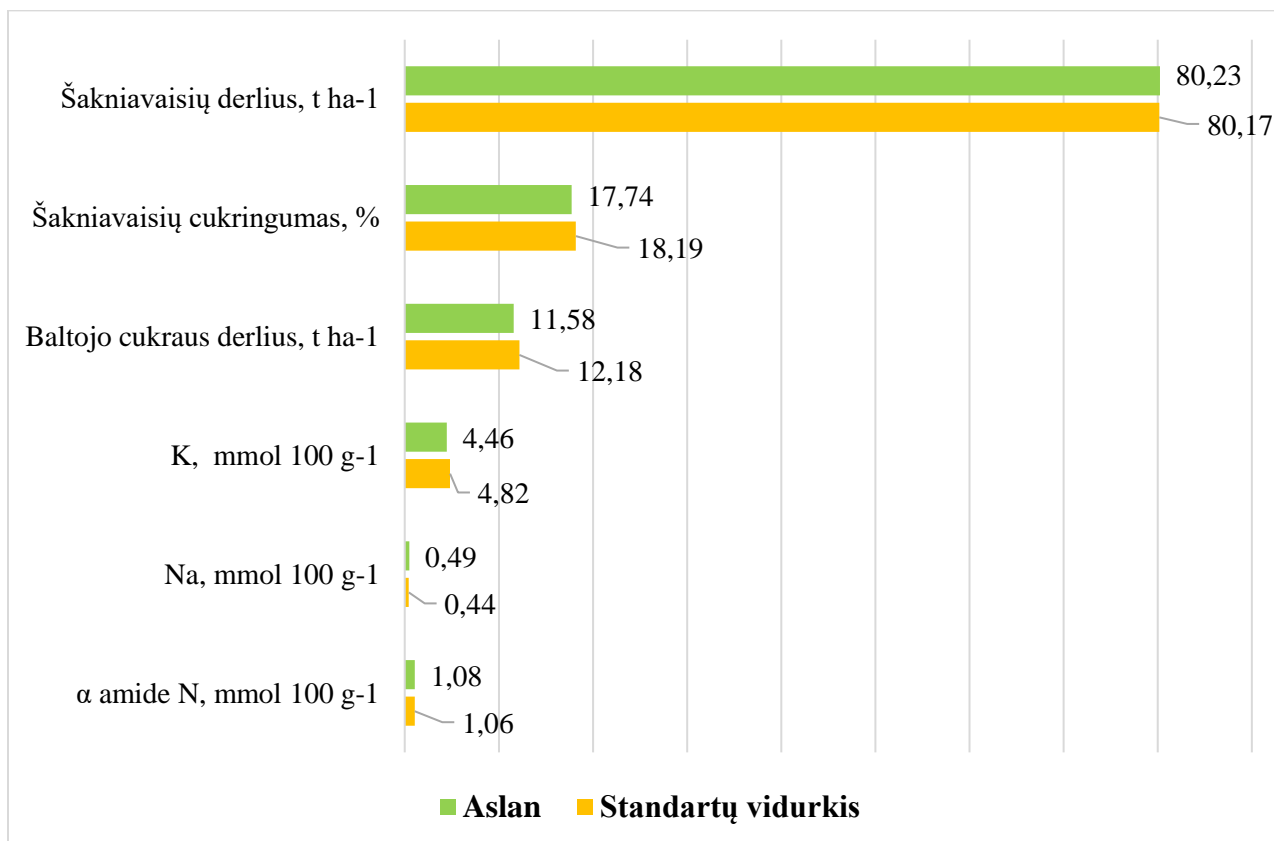
Selekcininko duomenimis, cukrinių runkelių veislė ‘Anakin’ tolerantiška runkeliams nematodams.



## ‘Aslan’

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Aslan’ veislės augalus nežymiai pažeidė baltuliai ir tikroji miltligė – nustatyti atitinkamai 7 ir 8 balų pažeidimai. Antraisiais tyrimo metais pasėlyje paplito rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) – pažeidimai įvertinti 7 balais. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais ‘Aslan’ veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė bei tikroji miltligė – pažeidimai įvertinti atitinkamai 8 ir 6 balais.

Tyrimo metais kitų ligų pasėliuose nenustatyta.

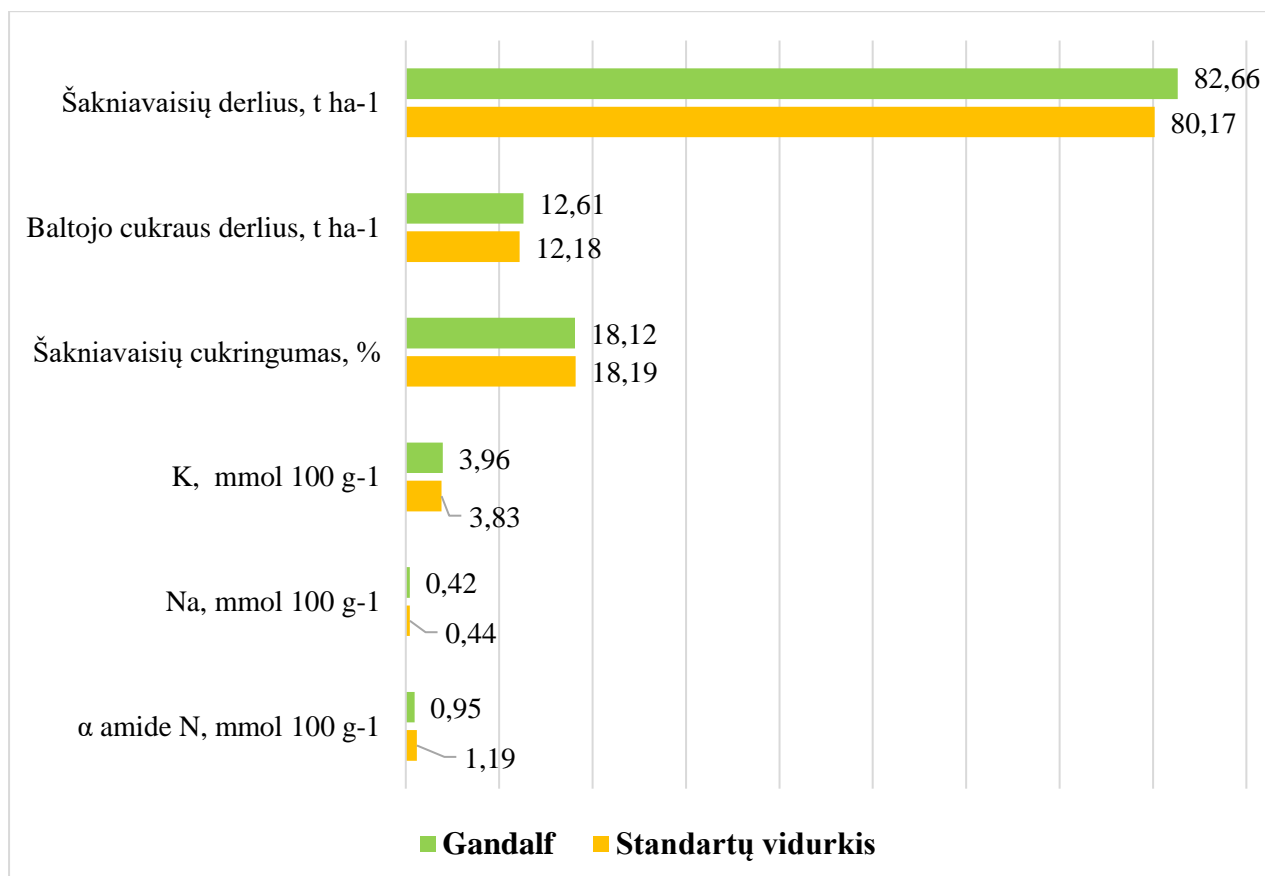


### ‘Gandalf’

Bandymo laukuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Gandalf’ veislės augalus nežymiai pažeidė baltuliai ir tikroji miltligė. Pažeidimai įvertinti 8 balais. Antraisiais tyrimo metais pasėlyje paplito rudmargė (sukėlėjas *Cercospora beticola* Sacc.) – šios veislės pažeidimai įvertinti 8 balais. Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios veislės cukrinius runkelius pažeidė rudmargė bei tikroji miltligė – pažeidimai įvertinti atitinkamai 7 ir 6 balais.

Tyrimo metais kitų ligų pasėliuose nenustatyta.

Selekcininko duomenimis, cukrinių runkelių veislė ‘Gandalf’ tolerantiška runkeliniams nematodams.



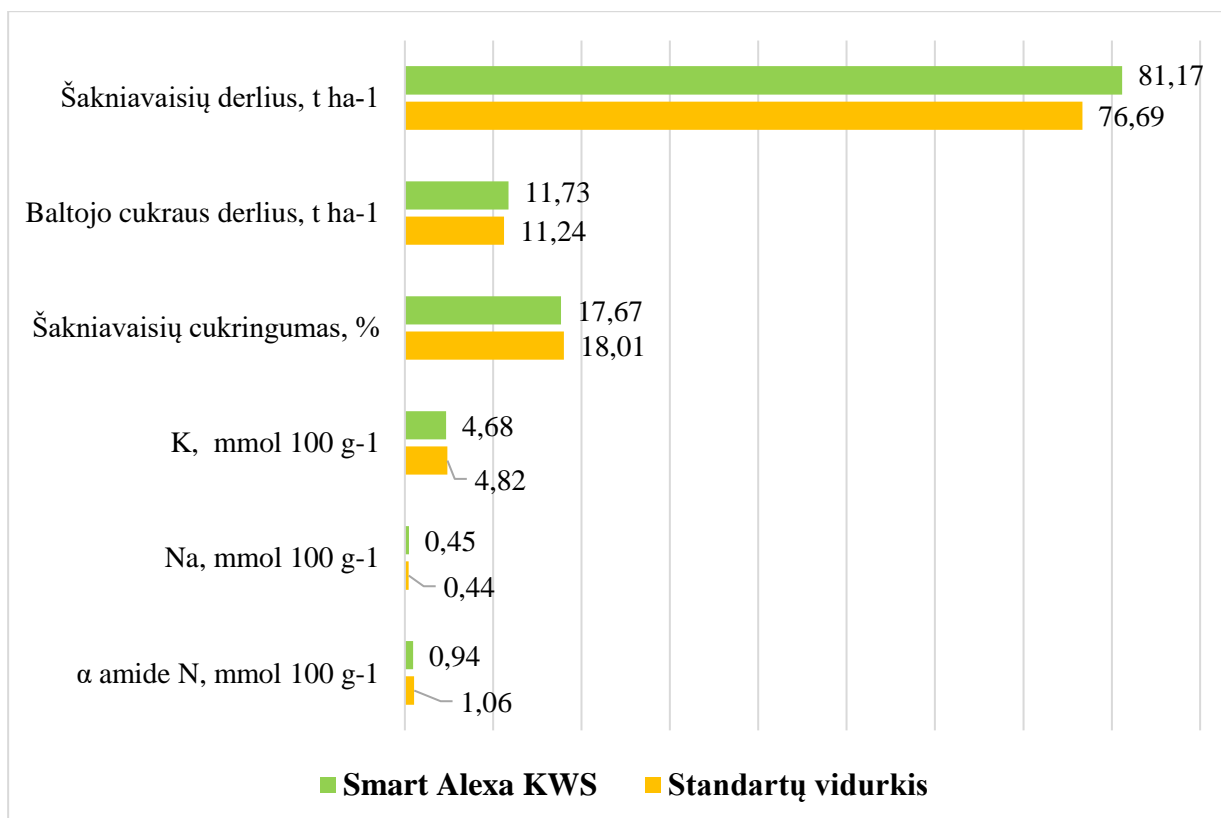
### ‘Smart Alexa KWS’

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais (2022 m.) tyrimo metais Kauno AVT skyriuje ‘Smart Alexa KWS’ veislės cukrinius runkelius pažeidė tikroji miltligė – nustatytas nežymus 8 balų pažeidimas. Antraisiais (2023 m.) nustatytas 8 balų rudmargės pažeidimas.

Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios veislės runkelius pažeidė miltligė, o rudmargės pažeidimų nebuvo – įvertinta atitinkamai 6 ir 9 balais.

Tyrimo metais kitų ligų pasėliuose nenustatyta.

Selekcininko duomenimis, cukrinių runkelių veislė ‘Smart Alexa KWS’ tolerantiška nematodams, *Aphanomyces* genties grybams.



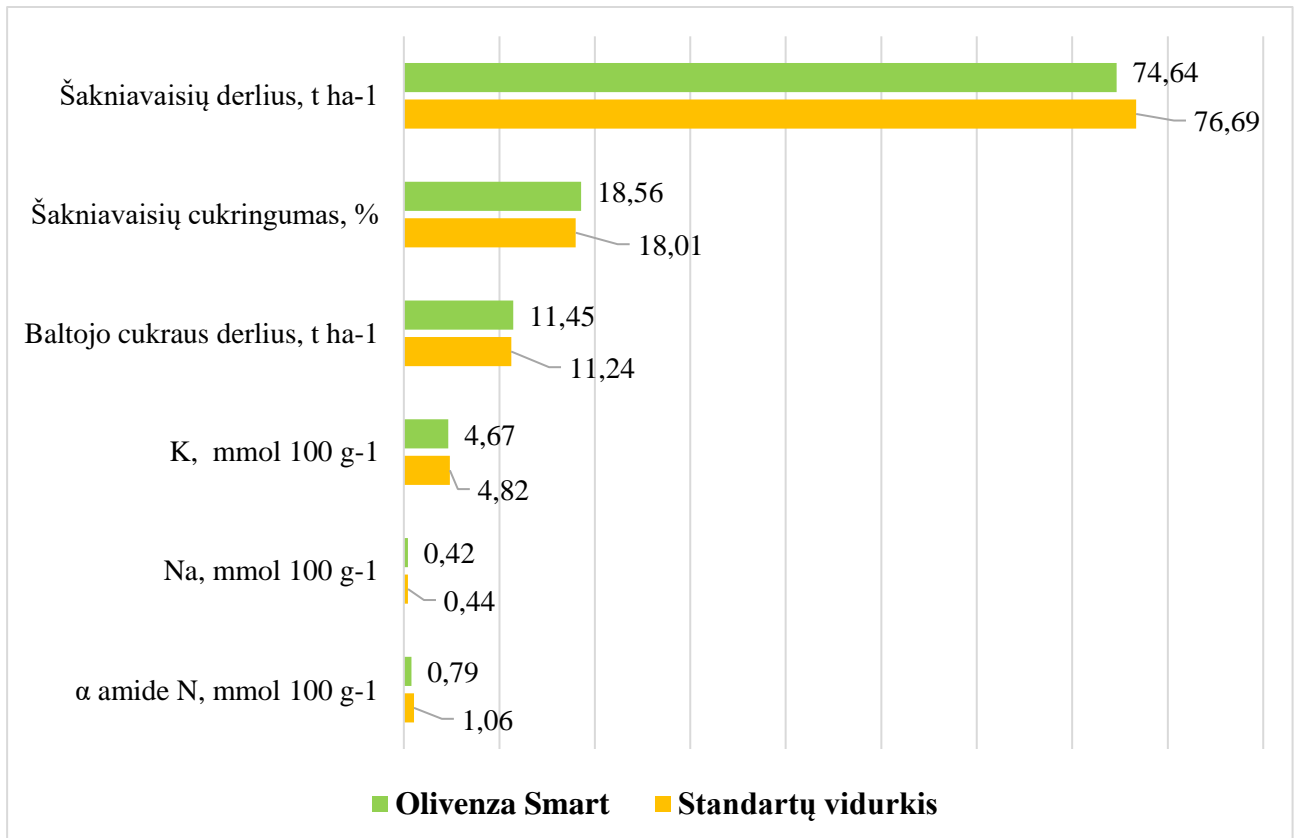
### ‘Olivenza Smart’

Bandymo laukeliuose, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pirmaisiais (2022 m.) tyrimo metais Kauno AVT skyriuje veislės cukrinius runkelius nežymiai pažeidė baltuliai ir tikroji miltligė. Pažeidimai įvertinti atitinkamai 8 ir 7 balais. Antraisiais (2023 m.) nustatytas 8 balų rudmargės pažeidimas.

Rumokų bandymų stotyje pirmaisiais tyrimo metais šios veislės runkelius stipriau pažeidė miltligė, o rudmargės pažeidimų nebuvo – įvertinta atitinkamai 5 ir 9 balais.

Tyrimo metais kitų ligų pasėliuose nenustatyta.

Selekcininko duomenimis, cukrinių runkelių veislė ‘Olivenza Smart’ tolerantiška runkeliniams nematodams.



## **ALIEJINIAI IR PLUOŠTINIAI AUGALAI RAPSAS ŽIEMINIAI RAPSAI**

Žieminių rapsų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti trijuose augalų veislių tyrimo skyriuose: Pasvalyje, Plungėje ir Kaune. Veislės tirtos tris metus – 2021, 2022 ir 2023 metais.

2023 m. Kauno AVT skyriuje pavasarį trūko drėgmės, gegužės mėnesį buvo 14 naktų su šalnomis. Šalnos ir drėgmės trūkumas pakenkė ankštųjų užsimezgimui. Gausėnis lietus buvo tik birželio viduryje. Plungės AVT skyriuje žiema buvo permaininga, augalams žiemojimo sąlygos sudėtingos. Žieminiams rapsams pakenkė sausio pradžios stiprios šalnos, kai nebuvo sniego, nukentėjo dalis augalų. Dėl vėsaus ir sauso pavasario augalai vystėsi lėčiau. Ir vėliau augalai buvo žemesni, su mažiau pridėtinių šakų, tai įtakoją mažą derlių. Pasvalio AVT skyriuje žieminių rapsų tyrimas nurašytas, nes po sėjos laukas buvo apsemtas lietaus vandens, rapsai sunkiai dydo, o pavasarį augalai toliau skurdo, nesivystė.

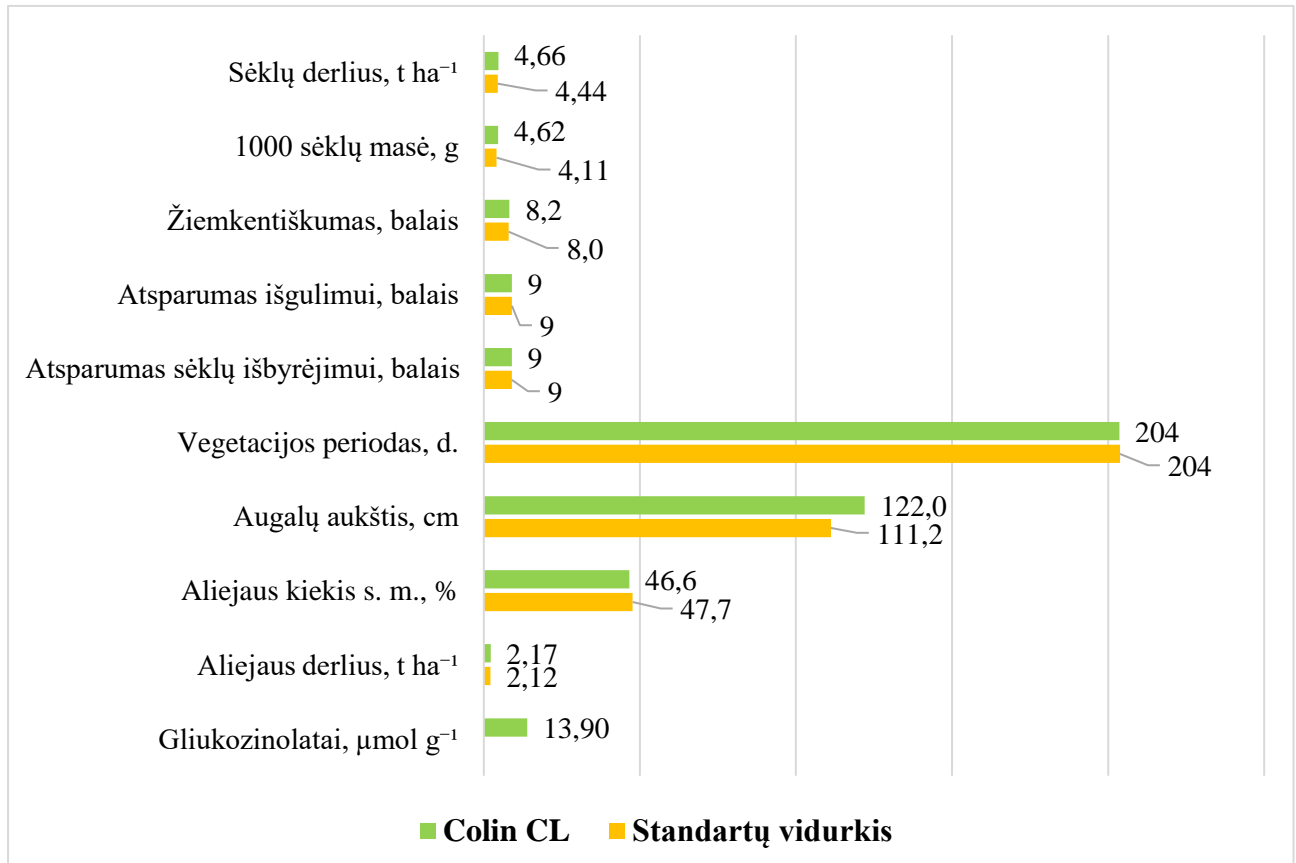
2022 m. Kauno AVT skyriuje žiema buvo permaininga, vasarį iškrito neįprastai daug kritulių ir dėl per didelio vandens kiekio dalis augalų žuvo. Pavasaris buvo sausas, žydėjimas truko net 4 savaites. Plungės AVT skyriuje žiema buvo palanki, augalai gerai peržiemojo ir vystėsi. Gautas geras derlius, nors visų veislių augalų vidutinis sudygimas buvo tik 62 % (dygstantys rapsų augalai buvo suplakti stipraus lietaus ir dauguma jų žuvo). Pasvalio AVT skyriuje žiemą nuo šalčių augalus apsaugojo nestora, bet tolygi sniego danga. Tačiau nutirpus jam, šaltas kovas ir balandžio pradžia juos nuvargino. Tačiau vasaros sąlygos bei nuėmimo buvo palankios ir sėklos buvo ypač aliejingos.

2021 m. Kauno AVT skyriuje žiemą bandymuose padaryta laukinių gyvūnų žala. Pavasarį orai buvo itin vėsūs ir beveik sustabdė vegetaciją. Orams sušilus jų augimas paspartėjo, žydėjimas prasidėjo vėlai, bet truko 7-10 dienų trumpiau nei vidutiniškai. Birželis ir liepa buvo karščiausi mėnesiai nuo 1960 m., dėl to rapsų sėklos subrendo per savaitę. Plungės AVT skyriuje žiemojimo sąlygos buvo sudėtingos dėl permainingų orų. Dėl vėsių orų pavasarį žydėjimas taip pat išsitiesė. Pasvalio AVT skyriuje žiemojimo sąlygos buvo geros. Vėsūs pavasario orai sulėtino vegetaciją, bet gegužę iškritęs rekordinis kritulių kiekis ir liepos pradžioje rekordiškai karštas oras labai paankstino brandą.

Veislių atsparumo išgulimui ir ligų pažeidimų rodikliai pateikiami diagramose balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai geras įvertinimas.

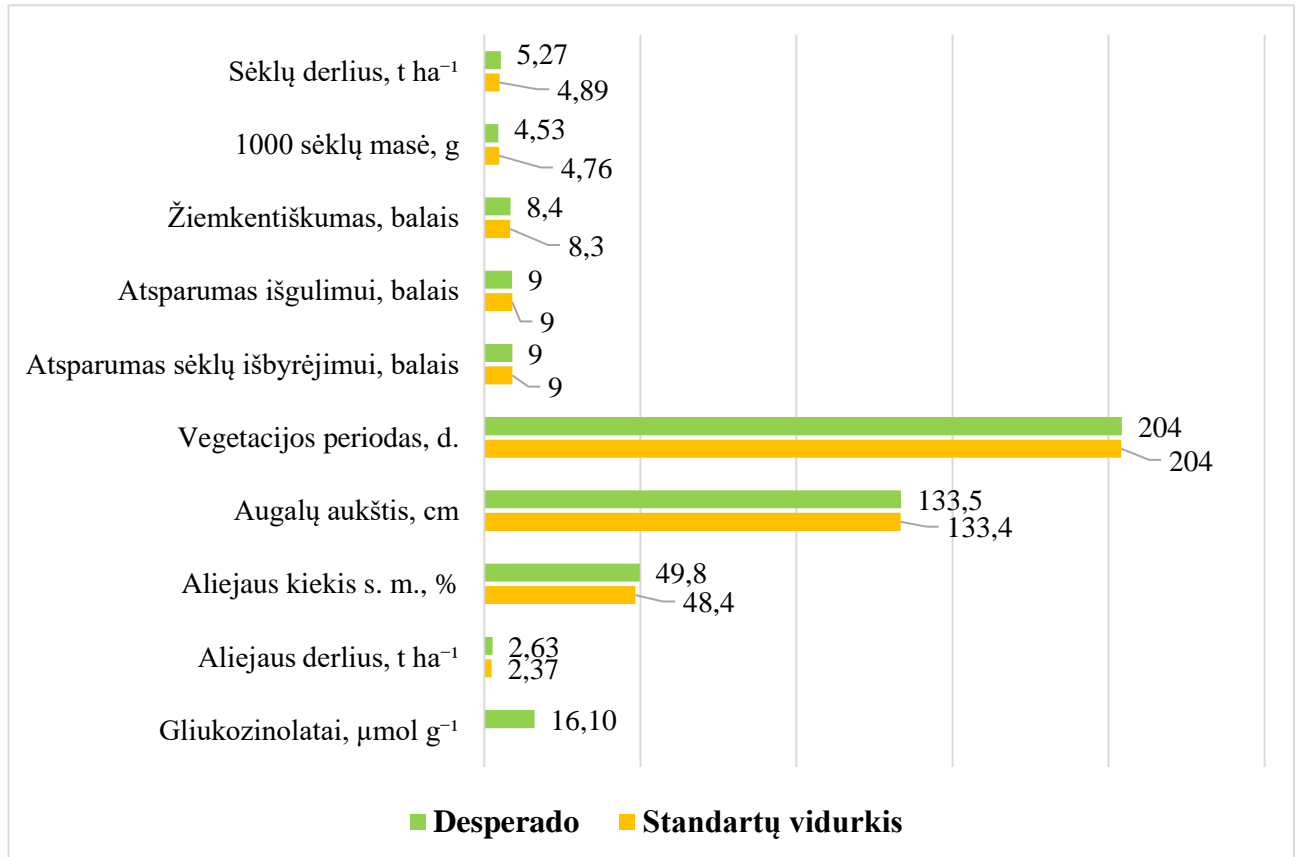
## ‘Colin CL’

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo metais ‘Colin CL’ veislės rapsus Kauno ATV skyriuje 2023 m. pažeidė verticiliozė, pažeidimai įvertinti 6 balais ir fomozė 8 balais. Plungės AVT skyriuje 2022 metais rapsus pažeidė juodoji dėmėtligė – 7 balais ir baltasis puvinys 6 balais, o Kauno AVT skyriuje fomozė 6 balais. 2021 m. Plungės AVT skyriuje rapsus pažeidė juodoji dėmėtligė ir baltasis puvinys 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje 2022-2021 m. fomozės pažeidimas įvertintas 8 balais.



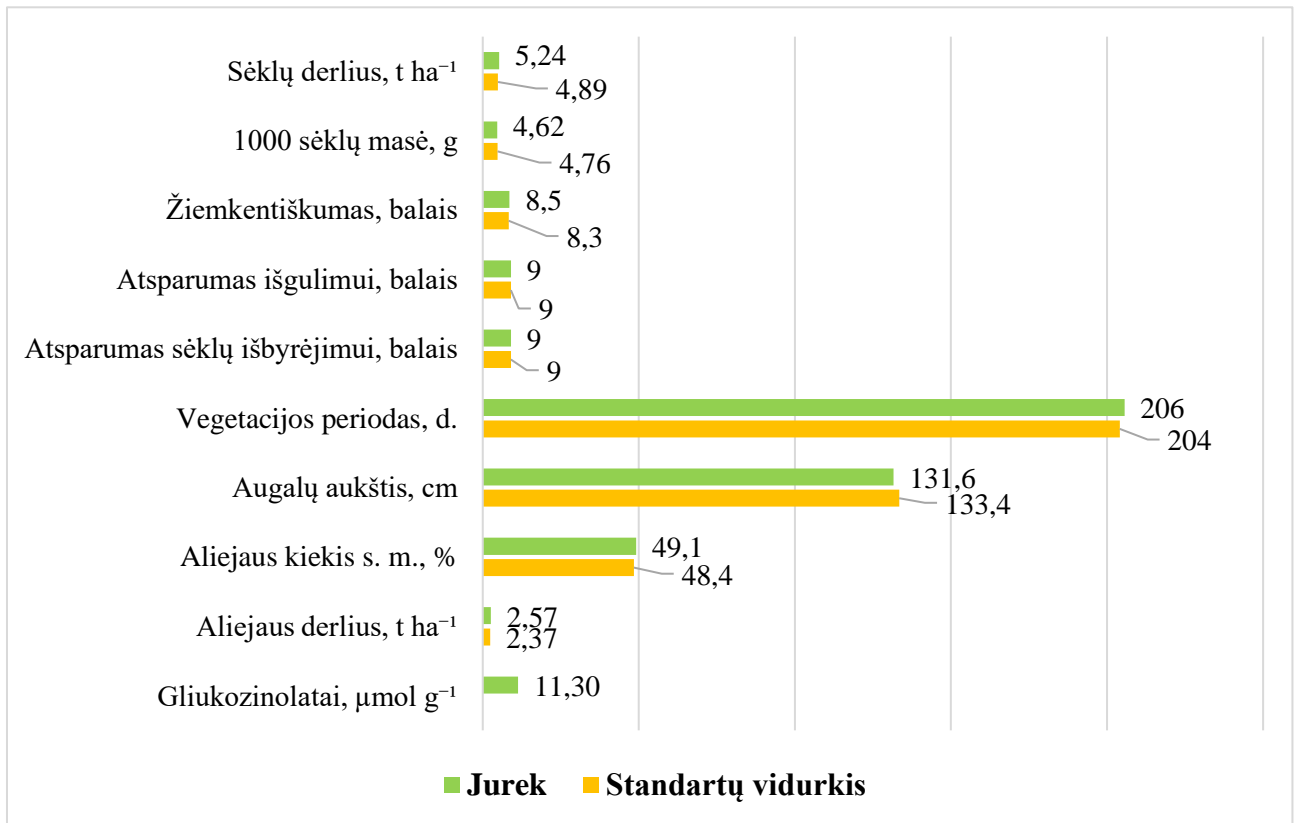
### ‘Desperado’

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo metais ‘Desperado’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: 2023 m. Kauno AVT skyriuje fomozės ir verticiliozės pažeidimai įvertinti 8 balais. Plungės AVT skyriuje baltojo puvinio pažeidimai įvertinti 8 balais. 2022 m. Plungės AVT skyriuje rapsus pažeidė juodoji dėmėtligė ir baltasis puvinys – 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje pažeidimas fomoze – 8 balais, o Kauno 7 balais. 2021 m. Plungės AVT skyriuje rapsus pažeidė juodoji dėmėtligė – 8 balais ir baltasis puvinys 8 balais, o Pasvalio fomozė – 7 balais.



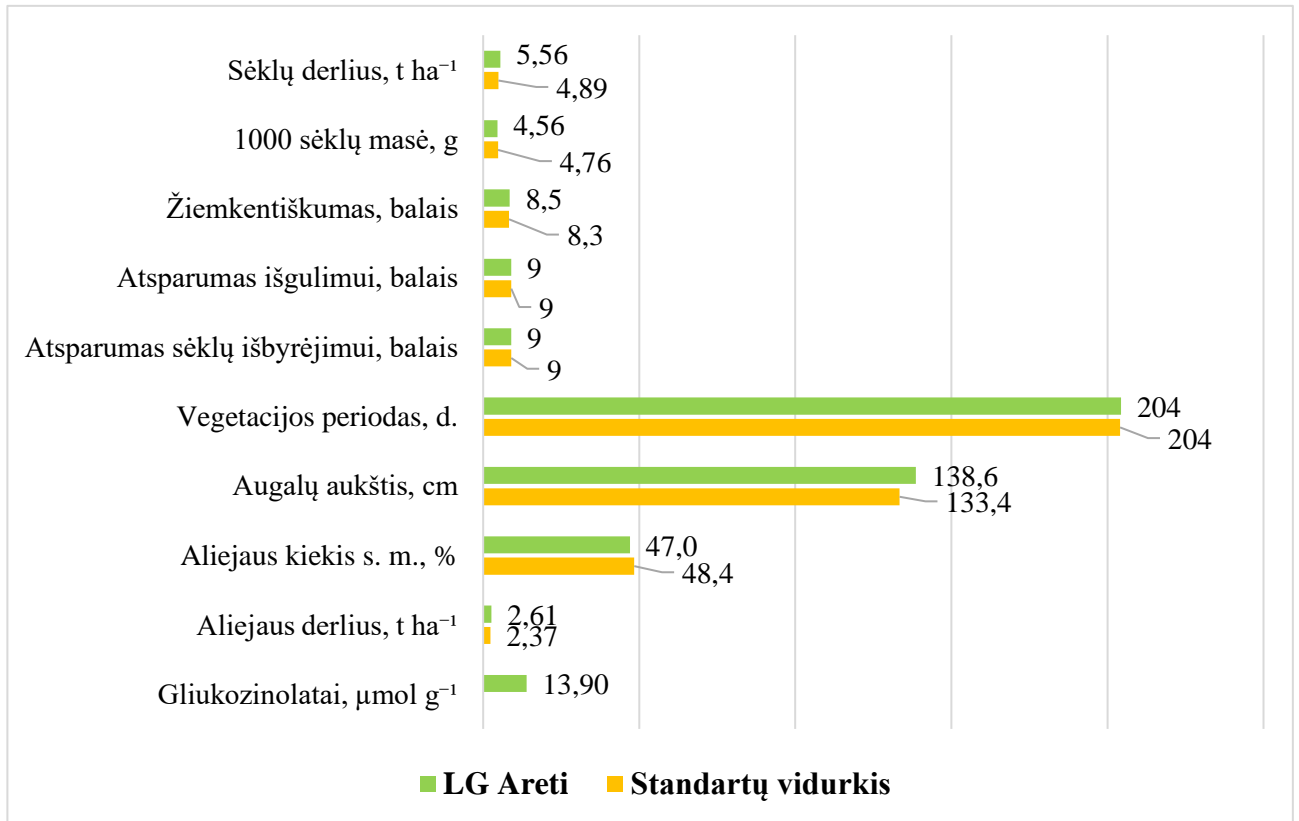
### ‘Jurek’

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo metais ‘Jurek’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: 2023 m. Kauno AVT skyriuje fomozė ir verticiliozė 8 balais, o Plungės AVT skyriuje baltasis puvinys 7 balais. 2022 m. Plungės AVT skyriuje juodoji dėmėtligė ir baltasis puvinys, pažeidimai įvertinti 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje rapsus fomozė pažeidė 8 balais, o Kauno 6 balais. 2021 m. Plungės AVT skyriuje pažeidimai juodąja dėmėtligė įvertinti 8 balais, o baltojo puvinio – 7 balais. Pasvalio AVT skyriuje pažeidė tik fomozė – 7 balais.



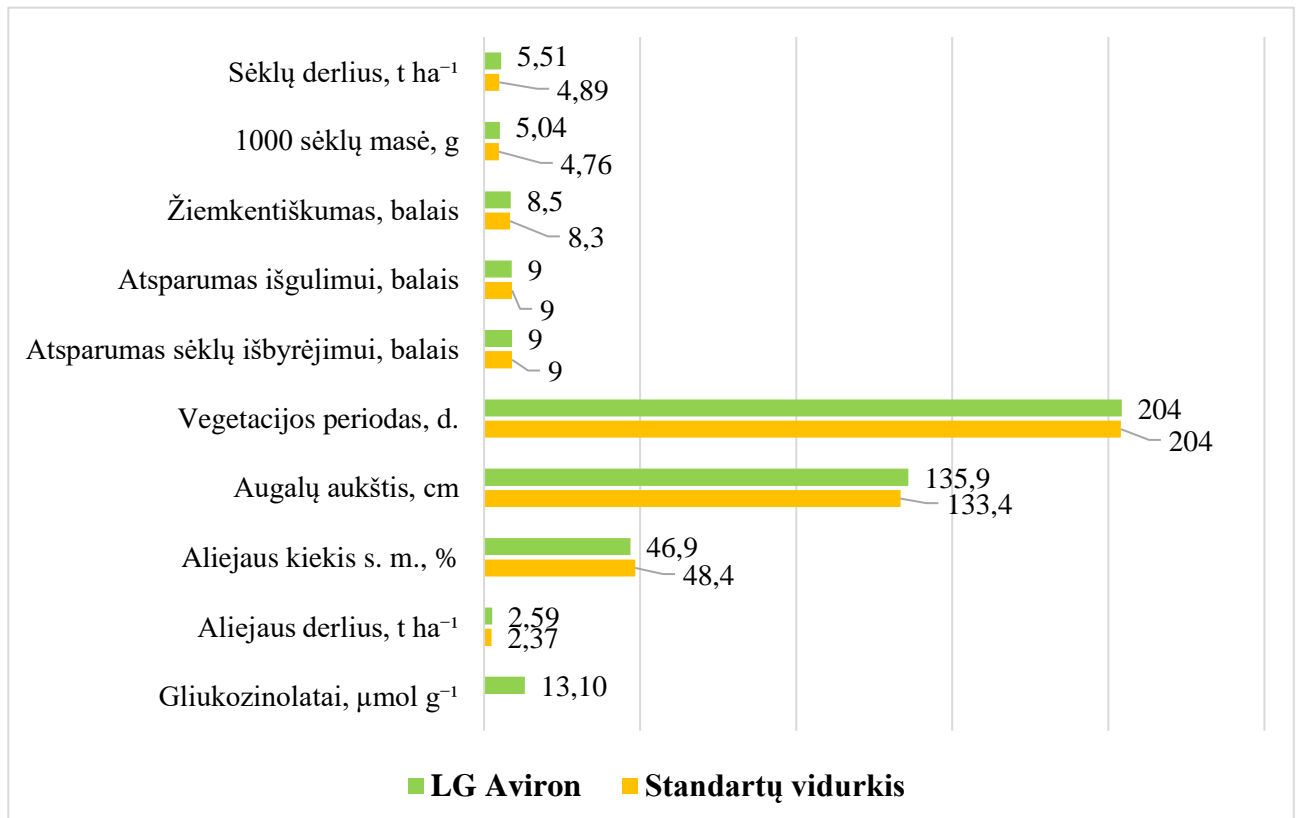
## ‘LG Areti’

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo metais ‘LG Areti’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: 2023 m. Kauno AVT skyriuje fomozė 7 balais ir verticiliozė 8 balais. O Plungės AVT skyriuje baltasis puvinys 8 balais. 2022 m. Plungės AVT skyriuje rapsus juodoji dėmėtligė ir baltasis puvinys pažeidė 8 balais, o Pasvalio AVT skyriuje fomozė – 8 balais. Kauno AVT skyriuje buvo žymūs fomozės pažeidimai, įvertinti 3 balais. 2021 m. Plungės AVT skyriuje rapsus pažeidė juodoji dėmėtligė 7 balais ir baltasis puvinys 8 balais, o Pasvalio – fomozė 7 balais.



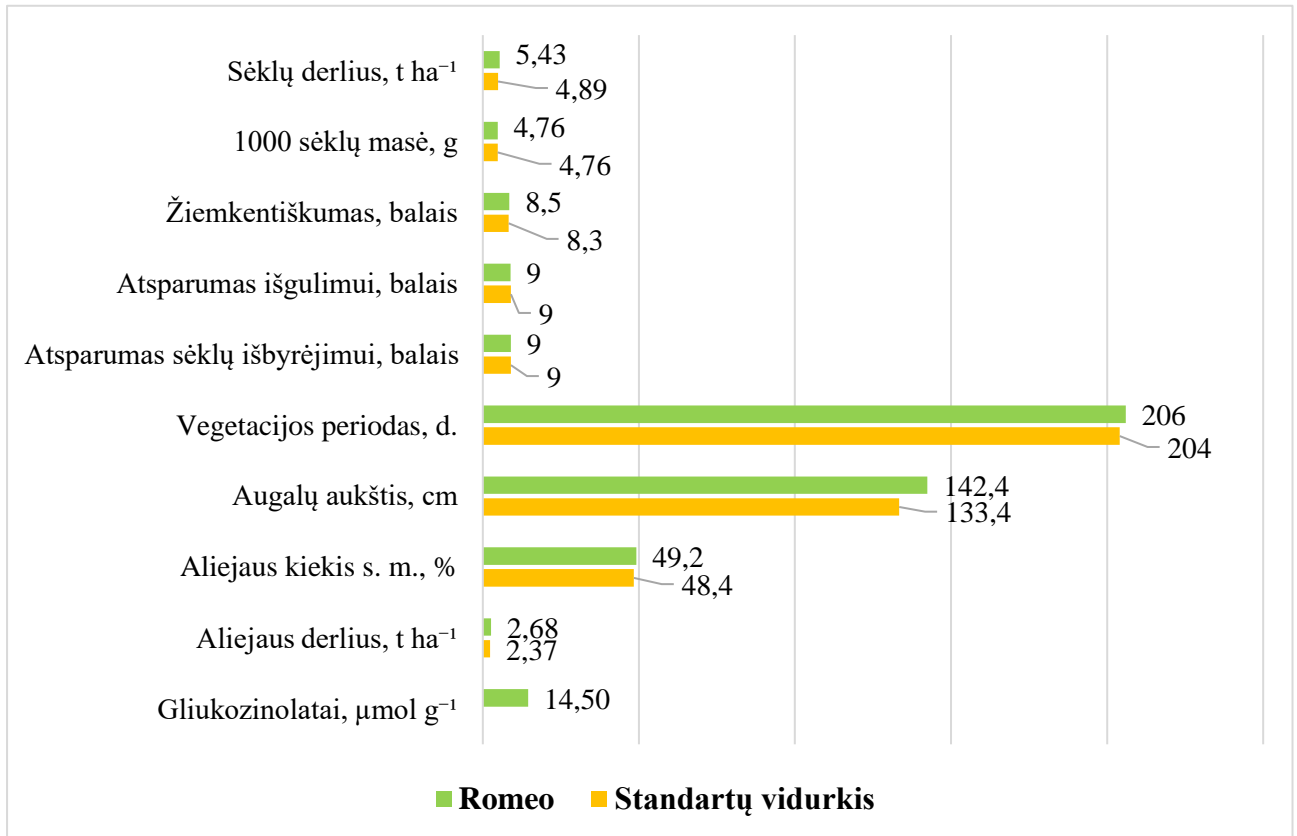
### ‘LG Aviron’

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo metais ‘LG Aviron’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: 2023 m. Kauno AVT skyriuje fomozė ir verticiliozė 8 balais, o Plungės AVT skyriuje baltasis puvinys 8 balais. 2022 m. Plungės AVT skyriuje rapsus juodoji dėmėtligė ir baltasis puvinys pažeidė 7 balais, o Pasvalio tik fomozė 8 balais. Kauno AVT skyriuje pažeidimai fomoze įvertinti net 3 balais, žymūs. 2021 m. Plungės AVT skyriuje pažeidimai juodąja dėmėtligė ir baltuoju puviniumi įvertinti 7 balais. O Pasvalio AVT skyriuje pažeidė tik fomozė 7 balais.



**‘Romeo’**

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo metais ‘Romeo’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: 2023 m. Kauno AVT skyriuje fomozė 8 balais, Plungėje baltasis puvinys 7 balais. 2022 m. Plungės AVT skyriuje rapsus pažeidė juodoji dėmėtligė ir baltasis puvinys – 8 balais. O Pasvalio AVT skyriuje tik fomozė 6 balais. 2021 m. Plungės AVT skyriuje rapsus pažeidė juodoji dėmėtligė 8 balais ir baltasis puvinys 7 balais, o Pasvalyje fomozė – 7 balais.



## VASARINIAI RAPSAI

Vasarinių rapsų ūkinio vertingumo tyrimai atlikti trijuose augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai): Pasvalyje, Plungėje ir Kaune. Veislės Cascade CL, Brigit ir Invigor 305 PS tirtos 2021 ir 2022 metais, o kitos veislės tirtos 2022 ir 2023 metais.

2021 metais Kauno AVT skyriuje po vasarinių rapsų sėjos prasidėjo liūtys ir dirvos užmirko. Dėl to rapsai sudygo netolygiai. Vasarą vyravo karšti orai. Karštis ir drėgmės trūkumas sustabdė grūdų vystymąsi, grūdai subrendo smulkesnis, vegetacijos periodas sutrumpėjo. Plungės AVT skyriuje po sėjos vyravo vėsūs orai, tai lėtino sėklų dygimą. Birželio mėnesio pradžioje pasirodė pirmieji rapsiniai žiedinukai, buvo sunku su jais sukovoti visą birželio mėnesį. Augalams padarė nemažai žalos, sumažėjo derlius. Pradėjus augalams žydėti buvo labai karšta ir sausa. Dėl kaitros augalai brandą pasiekė anksčiau nei įprastai. Pasvalio AVT skyriuje bandymas nurašytas, nes augalų sudygimas buvo tik 40 %, o kiti augalai išvis žuvę dėl užmirkimo, dygimo sąlygos buvo sudėtingos, dėl visą gegužės mėnesį trukusių stiprių liūčių.

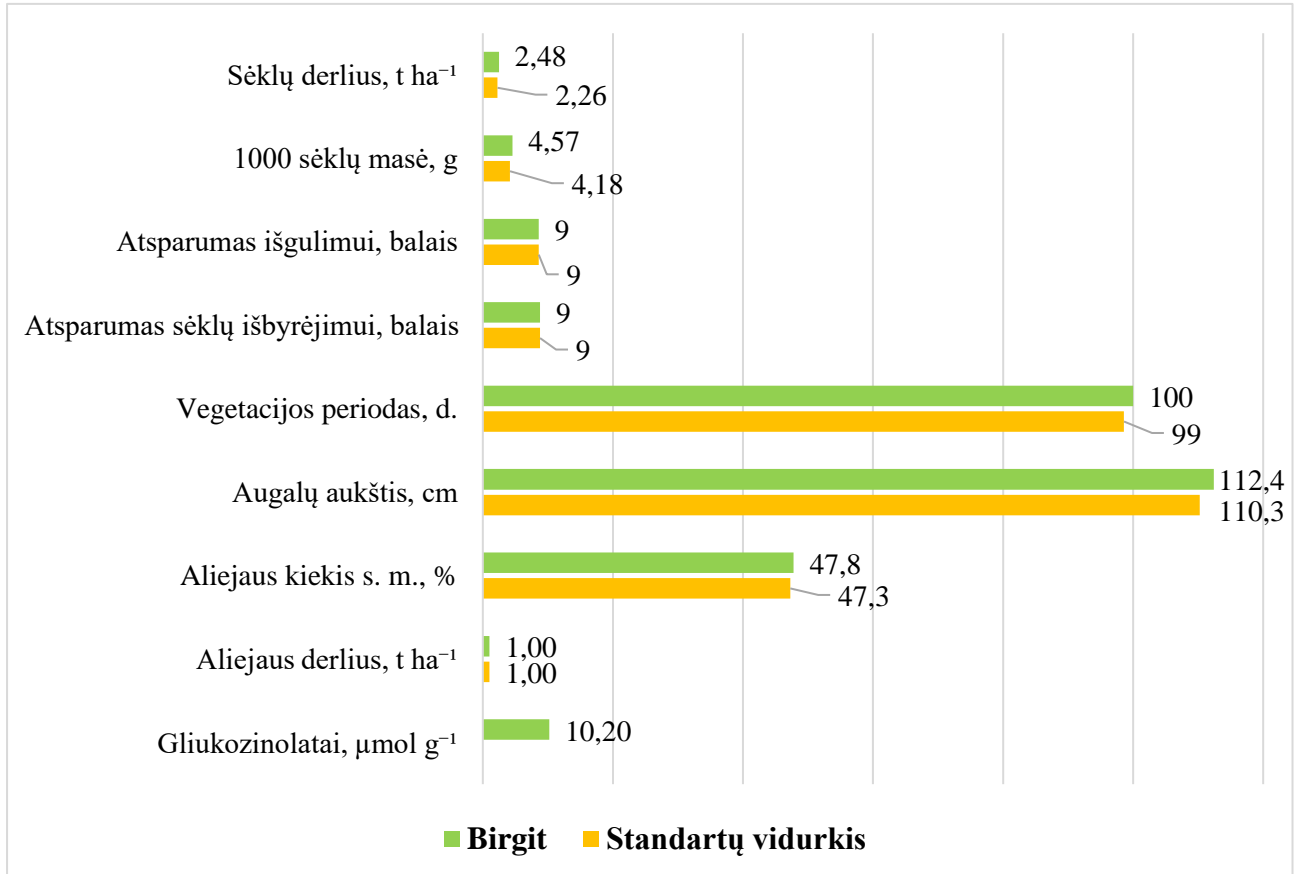
2022 metais Kauno AVT skyriuje rapsai sudygo tolygiai. Meteorologinės sąlygos buvo palankios augalams augti, vystytis bei derliui nuimti. Rapsai užaugo aukšti, užmezgė daug ankštarių. Liepos 12 d. vėjas su lietumi palenkė visus augalus į vieną pusę, bet tai gerliui nepakenkė ir derlius gautas geras. Plungės AVT skyriuje po sėjos vyravo sausi orai, tačiau drėgmės ir šilumos pakako, augalai neblogai sudygo. Birželio pradžioje ant augalų pasirodė pirmieji rapsiniai žiedinukai, dėl intensyvaus jų plitimo buvo sunku su jais kovoti visą mėnesį. Augalams padaryta daug žalos, sumažėjo derlius. Pasvalio AVT skyriuje rapsai pasėti ir sudygo tolygiai. Dviem laipsniais vėsesnis nei daugiametis vidutinis gegužės oras gelbėjo nuo spragių pažeidimų. Tačiau vėliau vyraujant saulėtiems ir šiltiems orams paplito rapsiniai žiedinukai, su kuriais kovoti yra sudėtinga. Didžiausią žalą derliui padarė rugpjūčio 25 dienos liūtis su ledukais. Nors rapsai atsparūs savaiminiam išbyrėjimui, tačiau krušos metu padaryti dideli nuostoliai.

2023 metais Kauno AVT skyriuje pasėti rapsai sudygo tolygiai. Meteorologinės sąlygos buvo palankios augalams augti ir vystytis. Gegužės mėnesio antroje pusėje ir birželio pirmoje pusėje trūko drėgmės, augalai skurdo. Birželio antroje pusėje ir liepos mėnesį buvo daugiau lietaus, augalai atsigavo, pradėjo augti ir vystytis, žydėjo visą mėnesį, užmezgė daug ankštarių. Stiprūs vėjai truputį palenkė augalus į vieną pusę, tačiau tai derliui įtakos neturėjo. Plungės AVT skyriuje vasariniai rapsai dėl vėsių orų ir sausos dirvos sudygo tik per 14 dienų, dėl drėgmės trūkumo augalai augo netolygiai, išleido mažai šoninių šakų, skurdo. Dėl intensyvaus rapsinio žiedinuko plitimo buvo sunku su jais kovoti. Augalams padaryta didelė žala, sumažėjo derlius. Lietingi rugpjūčio ir rugsėjo pradžios orai labai ištesė vasarinių rapsų brandą, dėl netolygaus augalų išsivystymo branda buvo netolygi ir derliaus nuėmimo metu buvo dar žydinčių šoninių šakų. Pasvalio AVT skyriuje vasariniams rapsams sąlygos dygti buvo labai nepalankios. Sausa ir šalta, po sėjos iki sudygimo net 13 dienų buvo su šalnomis. Kritulių kiekis keturis kartus mažesnis už daugiametį vidurkį. Dėl šių priežasčių, įvertinus nepakankamą sudygusių augalų procentą buvo nurašytas veislės Cocktail CL bandymas, o kitų veislių tyrimas tęsiamas dviejuose bandymų laukeliuose. Birželio 29 dieną Pasvalio savivaldybė paskelbė sausrą kaip stichinę nelaimę. Vasariniai rapsai pradėjo intensyviau augti ir šakotis tik birželio pabaigoje, gausiai sužydėjo liepos pradžioje.

Veislių atsparumo išgulimui ir ligų pažeidimų rodikliai pateikiami diagramose balais nuo 1 iki 9, kai 9 balai – labai geras įvertinimas.

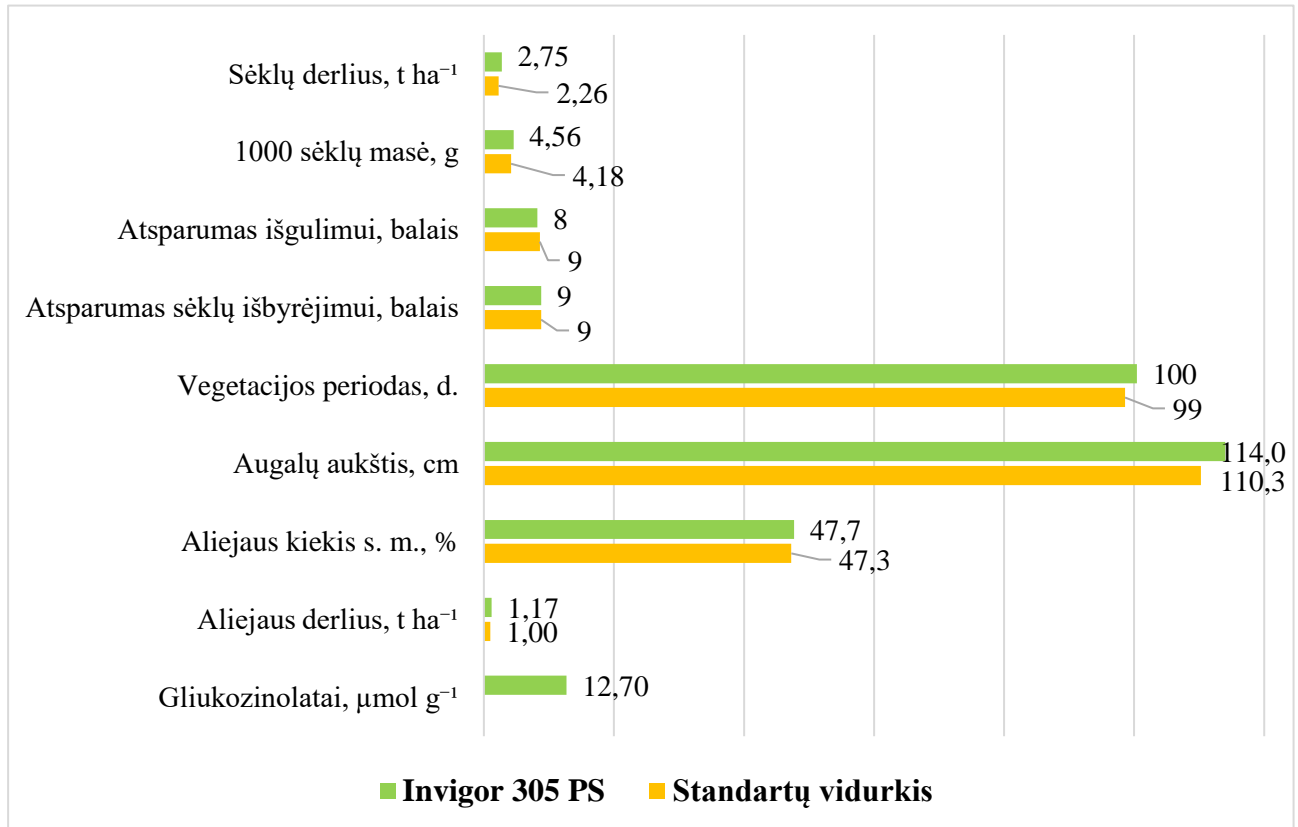
**‘Birgit’**

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022 metais ‘Birgit’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: Plungės AVT skyriuje juodoji dėmėtligė 8 balais ir baltasis puvinys 7 balais, Pasvalio AVT skyriuje rapsus pažeidė juodoji dėmėtligė 7 balais. 2021 metais Plungės AVT skyriuje juodosios dėmėtligės ligos pažeidimai įvertinti 7 balais, baltojo puvinio 5 balais.



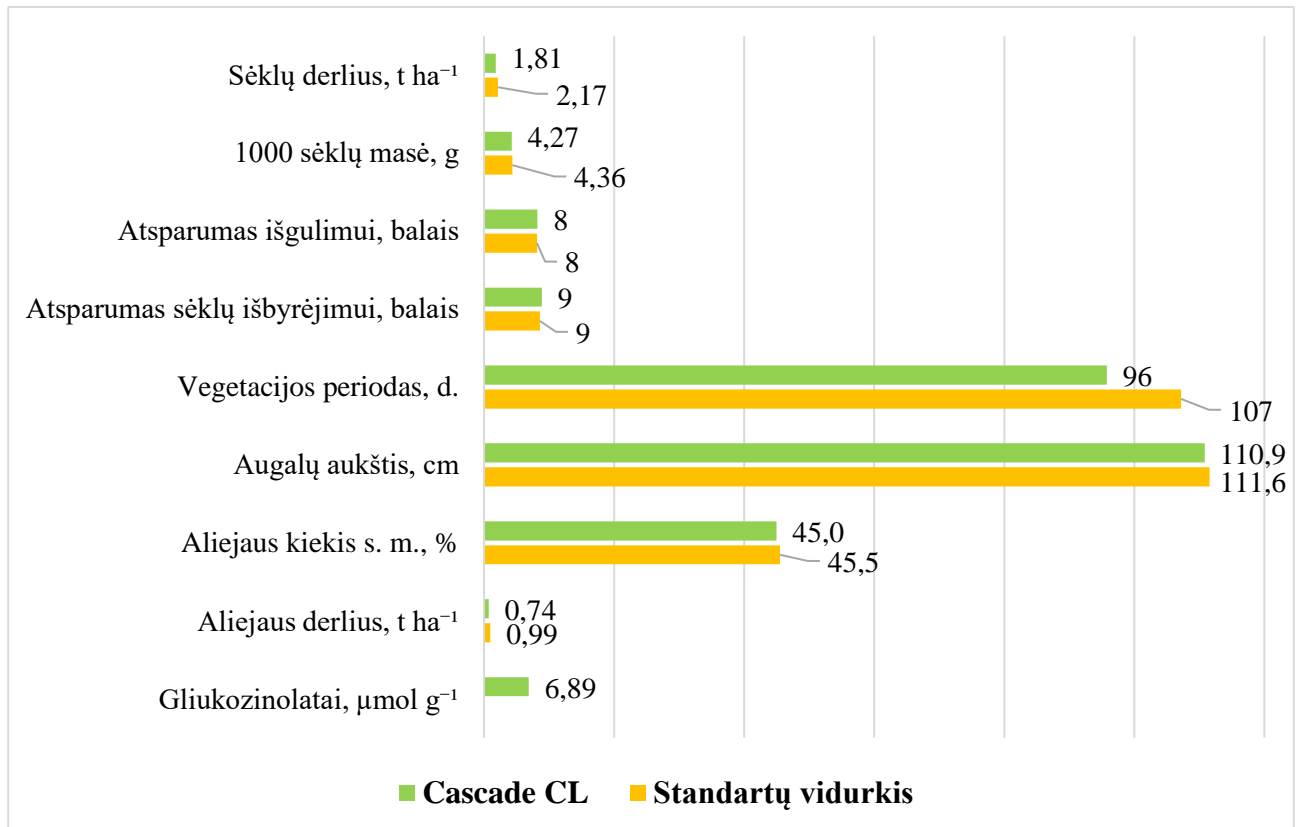
**‘Invigor 305 PS’**

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022 metais ‘Invigor 305 PS’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: Kauno, Pasvalio ir Plungės AVT skyriuose juodosios dėmėtligės pažeidimai įvertinti 8 balais. Taip pat Plungės skyriuje baltasis puvinys 7 balais. 2021 metais Plungės AVT skyriuje juodosios dėmėtligės ir baltojo puvinio sukėlėjų pažeidimai buvo įvertinti 8 balais.



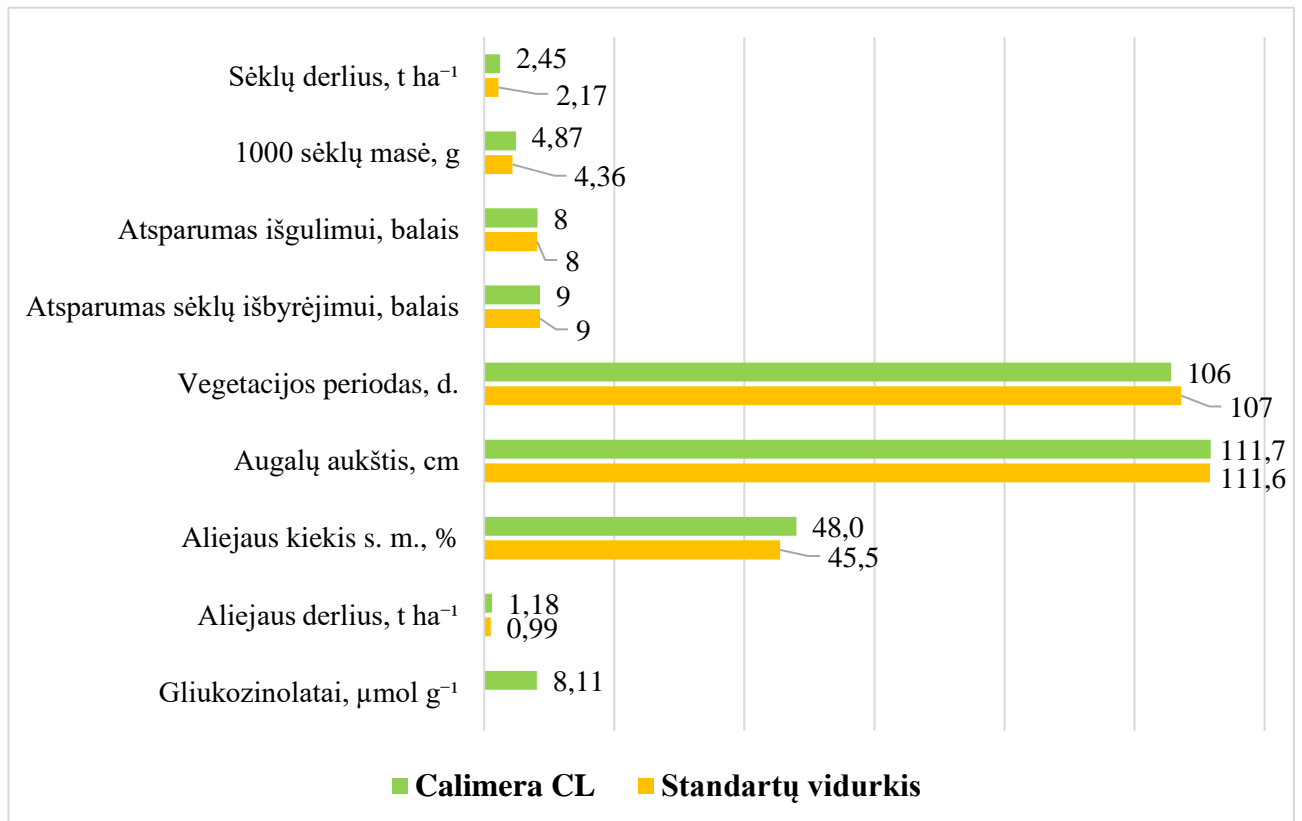
## ‘Cascade CL’

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, tyrimo metais ‘Cascade CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: 2022 metais Kauno AVT skyriuje juodoji dėmėtligė 8 balais. Plungės juodoji dėmėtligė ir baltasis puvinys 7 balais. O Pasvalio AVT skyriuje rapsus pažeidė tik juodoji dėmėtligė 7 balais. 2021 metais Plungės skyriuje juodoji dėmėtligė ir baltasis puvinys pažeidė 7 balais.



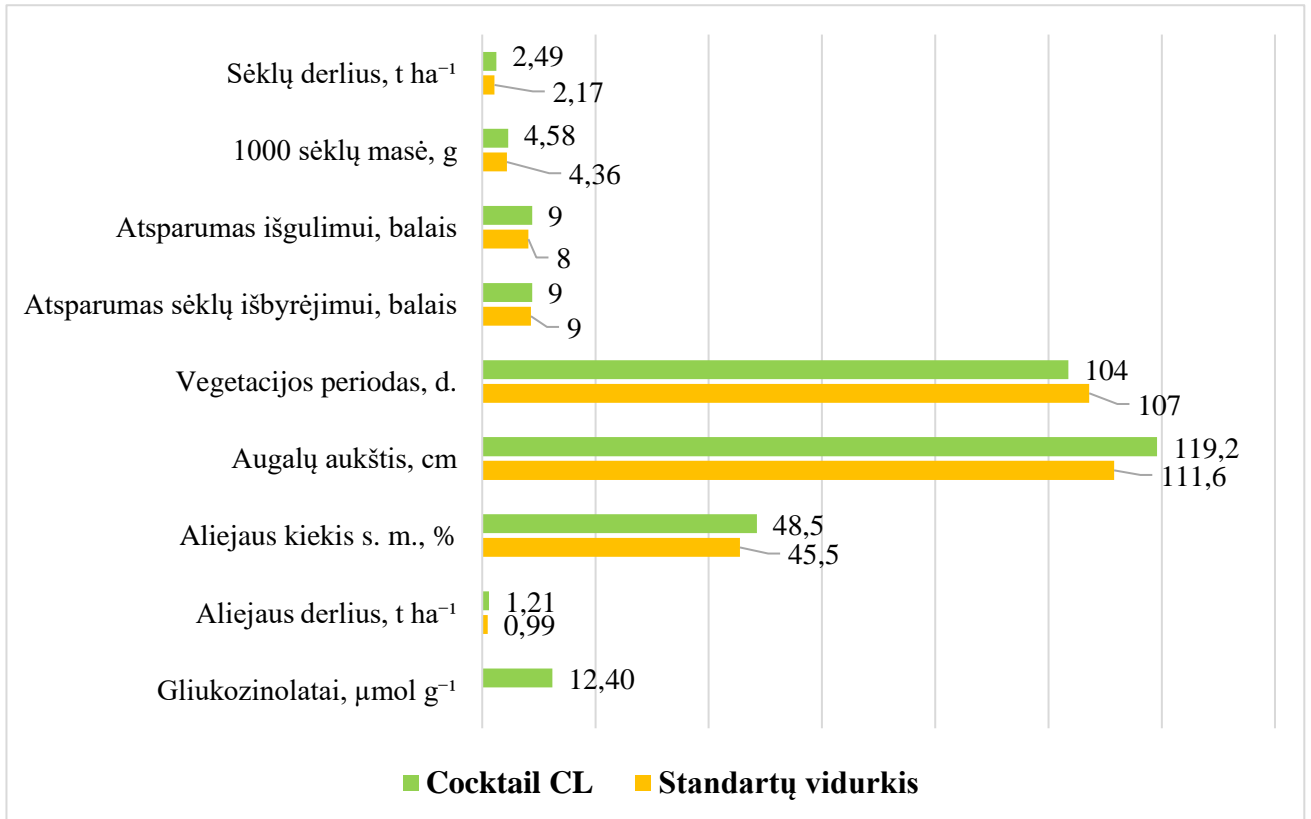
## ‘Calimera CL’

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022 metais Pasvalio AVT skyriuje ‘Calimera CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė 8 balais. Plungės AVT skyriuje juodoji dėmėtligė 8 balais ir baltasis puvinys 6 balais. Kauno AVT skyriuje juodoji dėmėtligė 8 balais. 2023 metais Pasvalio AVT skyriuje rapsus pažeidė miltligė 7 balais, o Plungės AVT skyriuje juodoji dėmėtligė 7 balais.



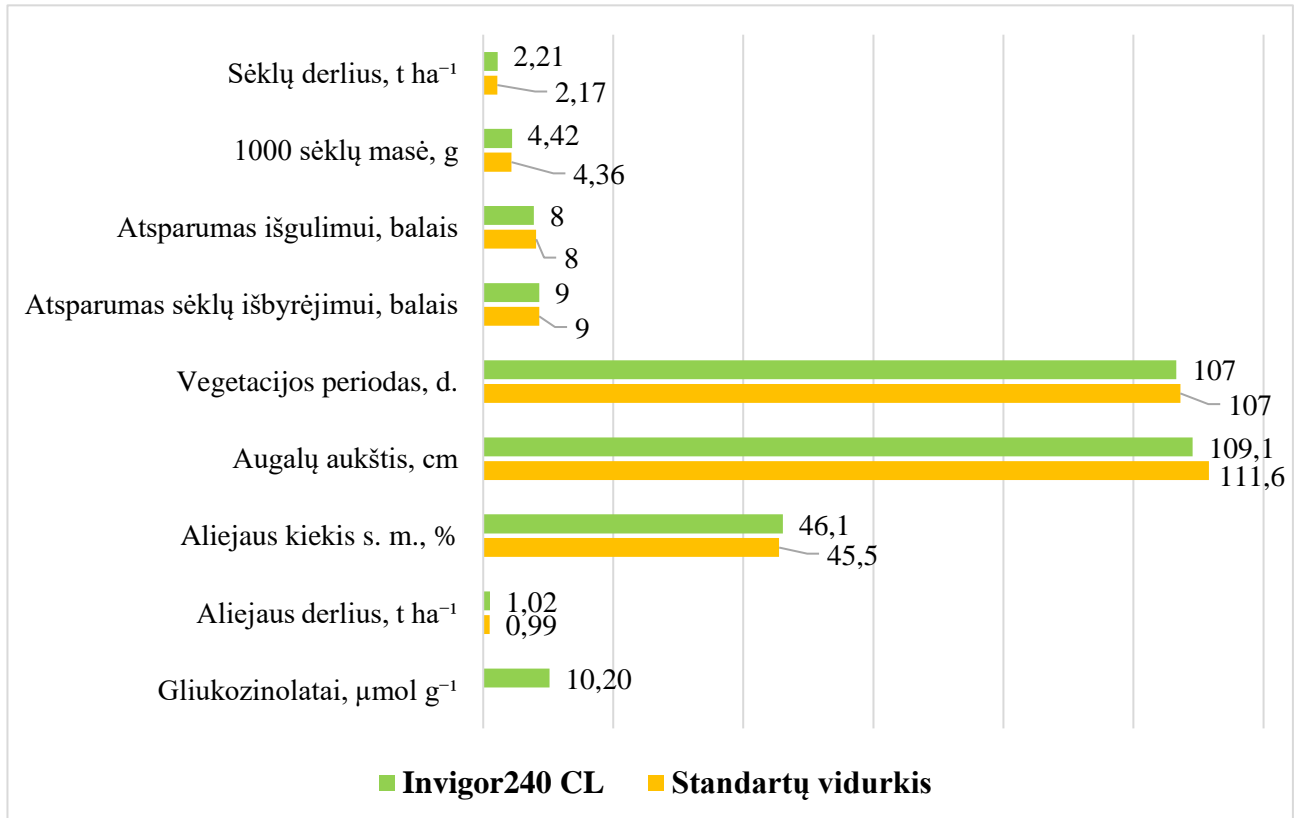
## ‘Cocktail CL’

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022 metais Pasvalio AVT skyriuje ‘Cocktail CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė 8 balais. Plungės AVT skyriuje juodoji dėmėtligė 7 balais, o baltasis puvinys 6 balais. 2023 metais Plungės AVT skyriuje juodoji dėmėtligė 8 balais.



**‘Invigor240 CL’**

Bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2022 metais Pasvalio AVT skyriuje ‘Invigor240 CL’ veislės rapsus pažeidė šios ligos: juodoji dėmėtligė 8 balais. Plungės AVT skyriuje juodosios dėmėtligės pažeidimai įvertinti 8 balais, o baltojo puvinio 6 balais. 2023 metais Pasvalio AVT skyriuje rapsus pažeidė miltligė 7 balais.



## SOJA

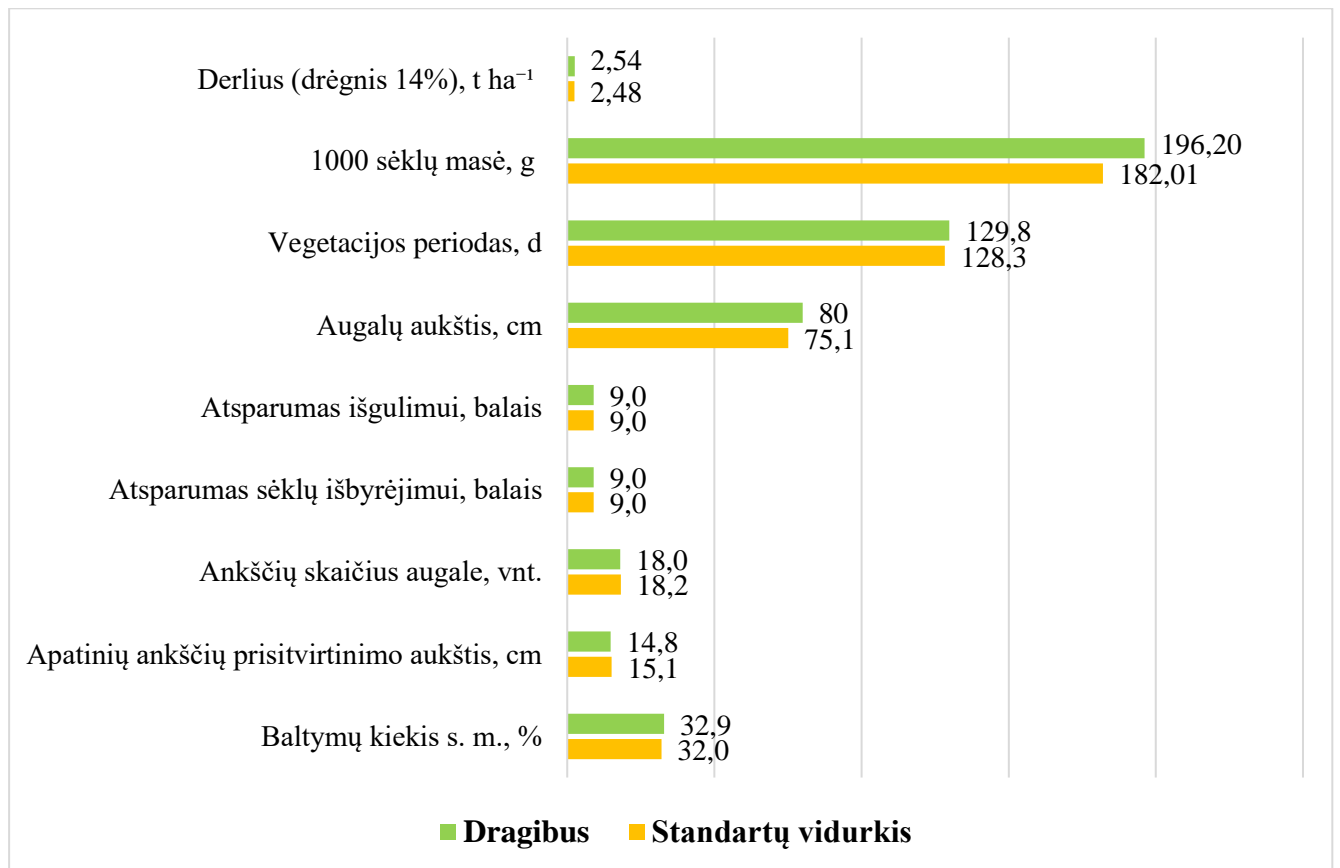
Sojų veislė 'Dragibus' sukurta Vokietijoje, Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH sėklininkystės įmonėje. Veislė tirta Kauno ir Pasvalio augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai) 2022 ir 2023 metais. Standartinės veislės tuo laikotarpiu buvo 'Ambella' ir 'Toutatis'. Tyrimo laikotarpiu abiejuose AVT skyriuose klimato sąlygos nebuvo itin palankios sojomis augti ir vystytis todėl derlius gautas nedidelis.

2022 m. Kauno AVT skyriuje laikotarpiu nuo sėjos iki sudygimo sojomis trūko šilumos (vidutinė oro temperatūra buvo 13,6 °C kai vidutinė daugiametė tuo laikotarpiu – 18,0 °C), o Pasvalio AVT skyriuje laikotarpiu nuo visiško sudygimo iki brandos kritulių iškrito 94,2 mm daugiau negu vidutinė daugiametė norma, dėl ko sunkiame molio dirvožemyje augalų šaknims trūko oro ir augalai vystėsi blogiau.

2023 metais Kauno ir Pasvalio AVT skyriuose gegužės mėn. ir birželio pirmojoje pusėje trūko drėgmės. Laikotarpiu nuo sudygimo iki žydėjimo pradžios Kauno AVT skyriuje kritulių iškrito tik 16,1 mm, kai vidutinis daugiametis kritulių kiekis tuo pačiu laikotarpiu 125,0 mm, o Pasvalio AVT skyriuje atitinkamai 44,0 mm ir 140,8 mm. Liepos-rugpjūčio mėnesiais drėgmės ir šilumos augalams užteko tolesniam vystymuisi. 2023 m. sojos subrendo savaite anksčiau nei 2022 m.

## ‘Dragibus’

2022 – 2023 m. tyrimo laikotarpiu ligų pažeistų sojų augalų nenustatyta.



## PAŠARINIAI AUGALAI

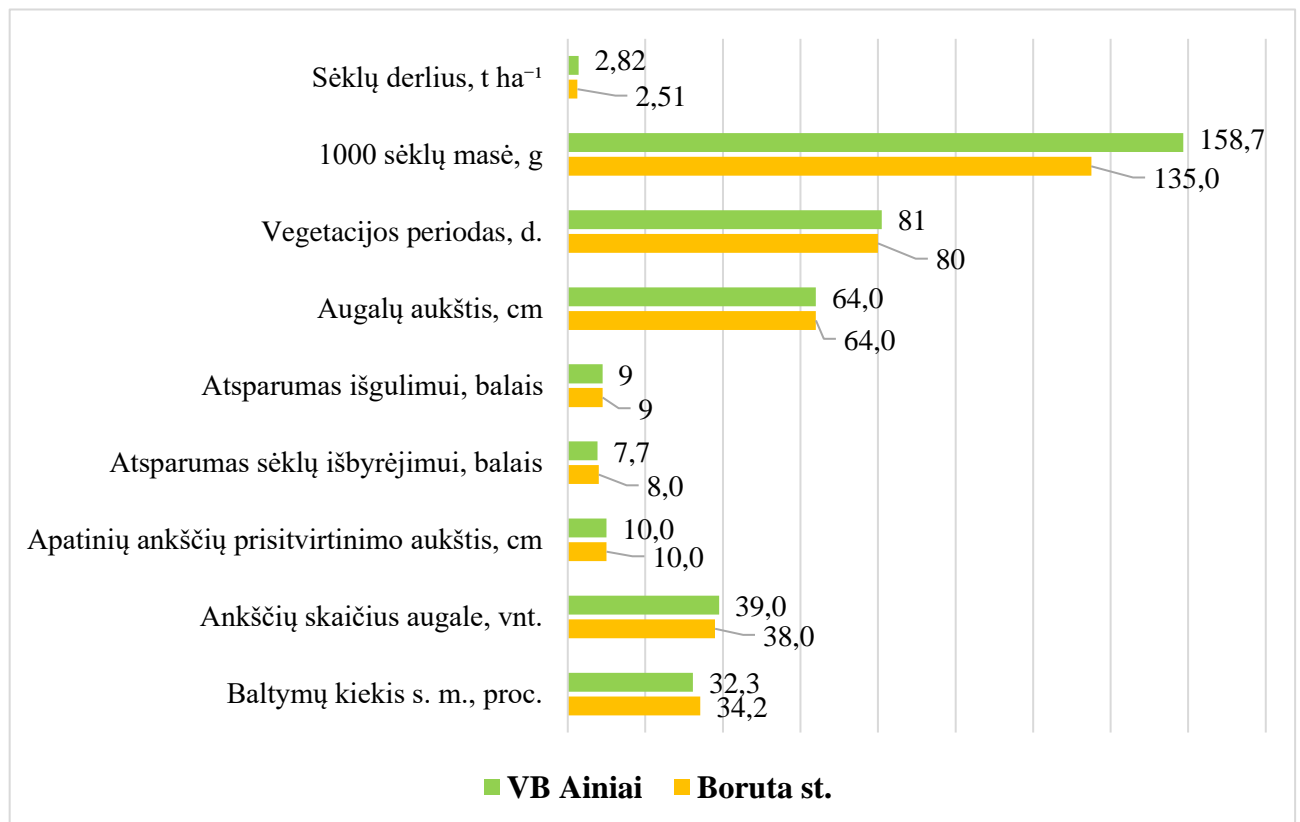
### PUPINIAI AUGALAI SIAURALAPIS LUBINAS

Siauralapių lubinų veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2021–2022 m. Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyriuje. Šiuo laikotarpiu standartinė veislė buvo ‘Boruta’.

2022 metais augalai sudygo gerai ir tolygiai. Augalams augti ir vystytis meteorologinės sąlygos buvo palankios. Vasara buvo pakankamai drėgna ir šilta, tad augalai užaugo vešlūs, suformavo daug ankščių. Liepos 12 d. praūžė stiprus vėjas su liūtimi ir augalus išguldė. Vėliau, įsivyravus karštiesiems orams, lubinai sunoko gerai, tad išgulimas didelės įtakos derliui neturėjo.

2021 metais po sėjos vyravo šalti orai, todėl dygimas užsitęsė, bet augalai sudygo gerai ir tolygiai. Gegužės mėnėsis buvo labai lietingas, augalams vystytis sąlygos buvo vidutinės, sunkiai pasisavinamos maisto medžiagos. Lubinai žydėjo karščių metu, todėl užmezgė mažai ankščių, mažai šakojosi, todėl ir derliai gauti nedideli. Augalai išaugo neaukšti, neišgulė ir nesirgo. Tokios meteorologinės sąlygos sutrumpino vegetacijos periodą.

#### ‘VB Ainiai’



## PUPA

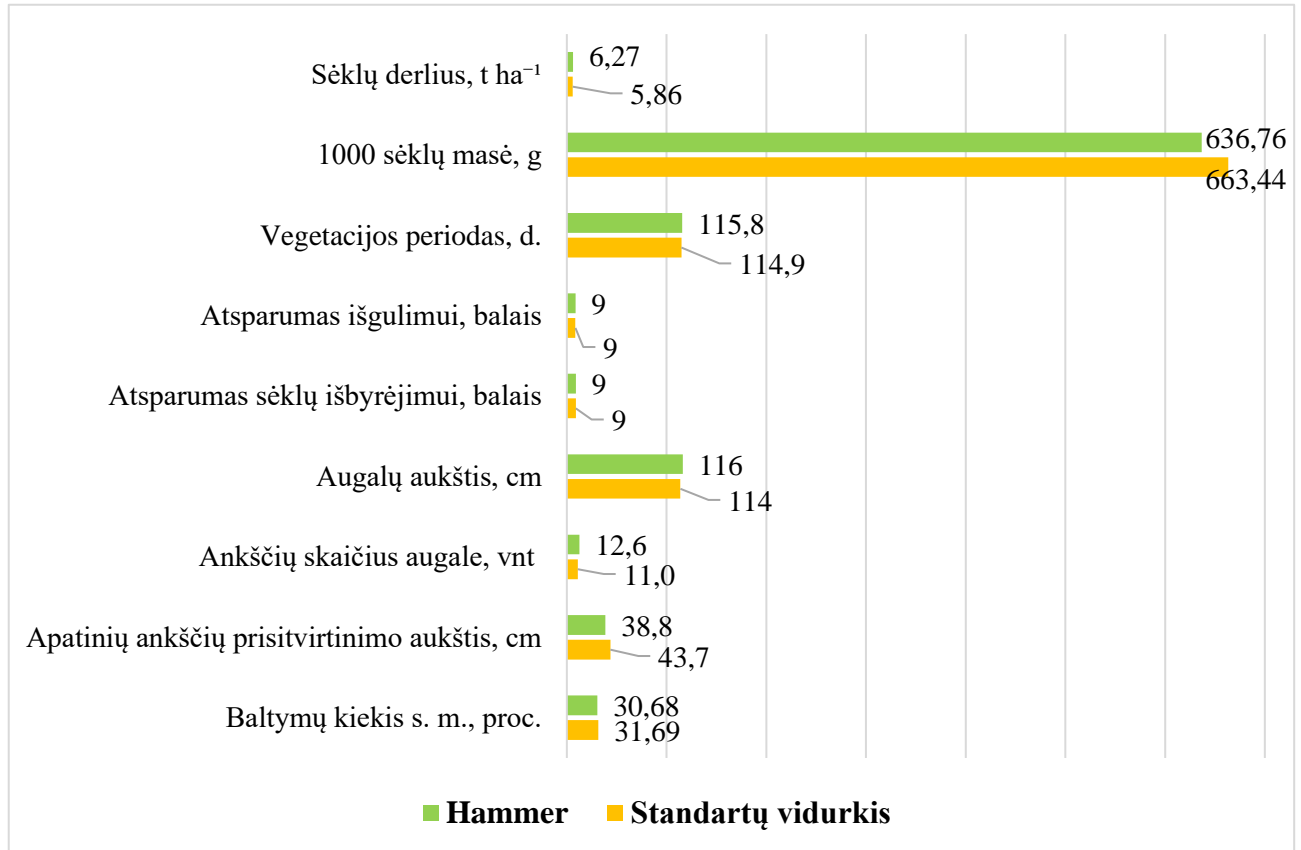
Pupų veislės ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2022–2023 m. Pasvalio ir Kauno augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai). Šiuo laikotarpiu standartinės pupų veislės buvo 'Fanfare' ir 'Tiffany'.

2023 metais Pasvalio AVT skyriuje dėl drėgmės trūkumo pupos dygo sunkiai. Vidutinis sudygimo procentas tyrimo laukeliuose buvo 62,8 %. Augti ir vystytis sąlygos taip pat buvo nepalankios, sausa, supleišėjusi dirva, puolė sitonai, vėliau pupiniai grūdinukai. Žydėti pradėjo anksti, tačiau dėl besitęsiančios sausros prastai augo ir mezgė ankštis. Birželio 26 dieną Pasvalio savivaldybė paskelbė šią sausrą kaip stichinę nelaimę. Krituliai liepos, rugpjūčio mėnesį situacijos nepataisė, pupos nebeaugo, gautas mažas derlius. Augalai pradėjo leisti atžalas iš šaknų, o veislė RLS 207306 auginti viršūnes ir krauti naujus žiedus. Kauno AVT skyriuje pupos sudygo tolygiai. Gegužės mėn. ir birželio pirmoje pusėje augalams ir ten labai trūko drėgmės augimui ir vystymuisi, augalų augimas suletėjo. Tik birželio antroje pusėje iškritę krituliai atgaivino augalus. Liepos-rugpjūčio mėnesiais drėgmės ir šilumos augalams užteko tolesniam vystymuisi, tačiau jie užaugo tik iki vidutinio aukščio, dėl to gautas ir vidutinis derlius.

2022 metais Pasvalio AVT skyriuje pupos dygo ilgai dėl gana vėsių orų balandžio paskutinę-gegužės pirmą dekadą. Net dešimties parų žemiausia temperatūra dirvos paviršiuje buvo neigiama. Sudygo gerai, tačiau augimo pradžioje ir vėliau augalams pakenkė sitonai. Užsimezgus ankštims, paplito pupinis grūdinukas. Toliau pupoms augti ir vystytis sąlygos buvo palankios. Pupos subrendo pilnai be defoliantų. Kauno AVT skyriuje pupos sudygo tolygiai. Augalams augti ir vystytis meteorologinės sąlygos buvo palankios. Birželio ir liepos mėnesiais drėgmės ir šilumos pakako, todėl augalai augo vešlūs, aukšti bei užmezgė daug ankštarių. Liepos 12 d. vėjas su lietumi išguldė pupas. Aukšti augalai iki derliaus nuėmimo taip ir nebepakilo, bet derliui tai įtakos nepadarė.

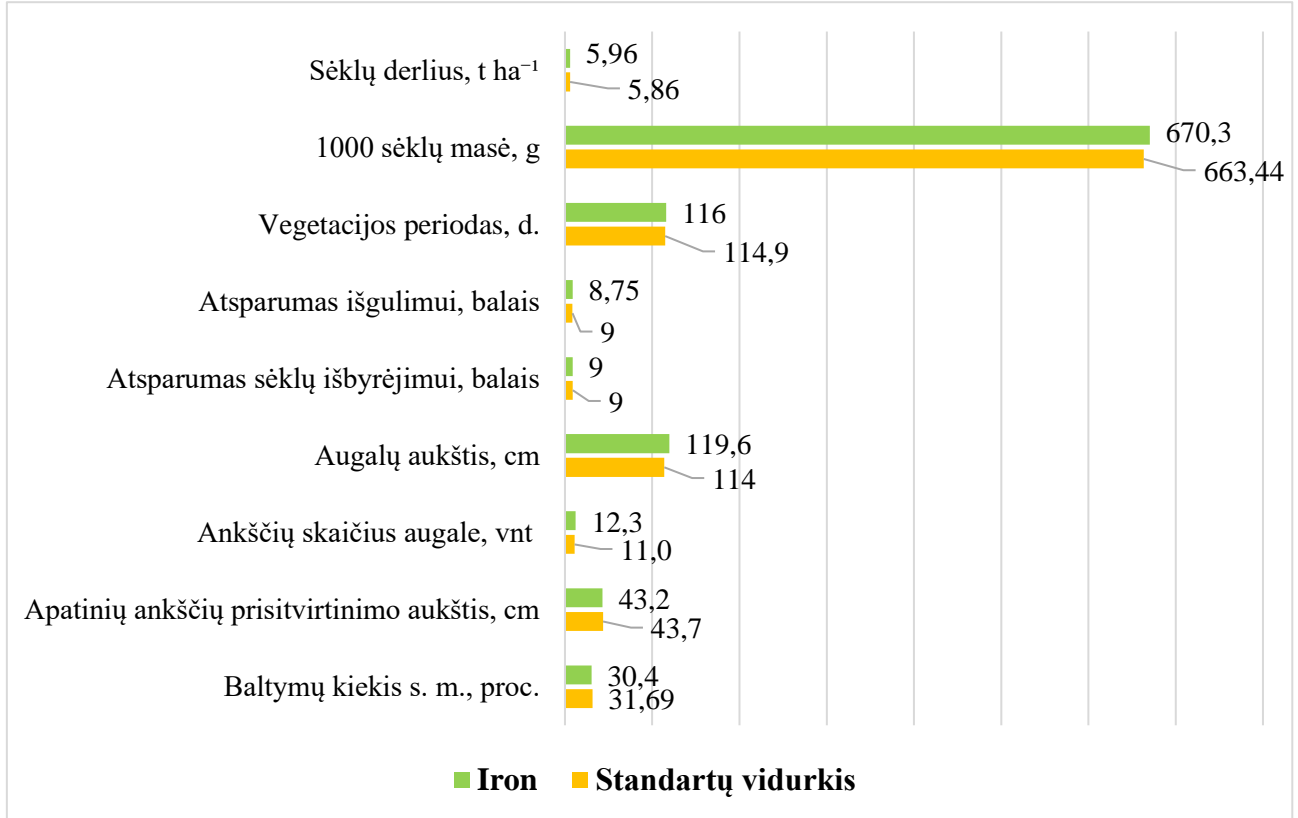
**‘Hammer’**

Tyrimo metais bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, pupoms būdingomis ligomis pažeistų augalų nustatyta tik 2022 m. Pasvalio AVT skyriuje, kur jas šiek tiek pažeidė rudoji dėmėtligė, pažeidimai įvertinti 8 balais.



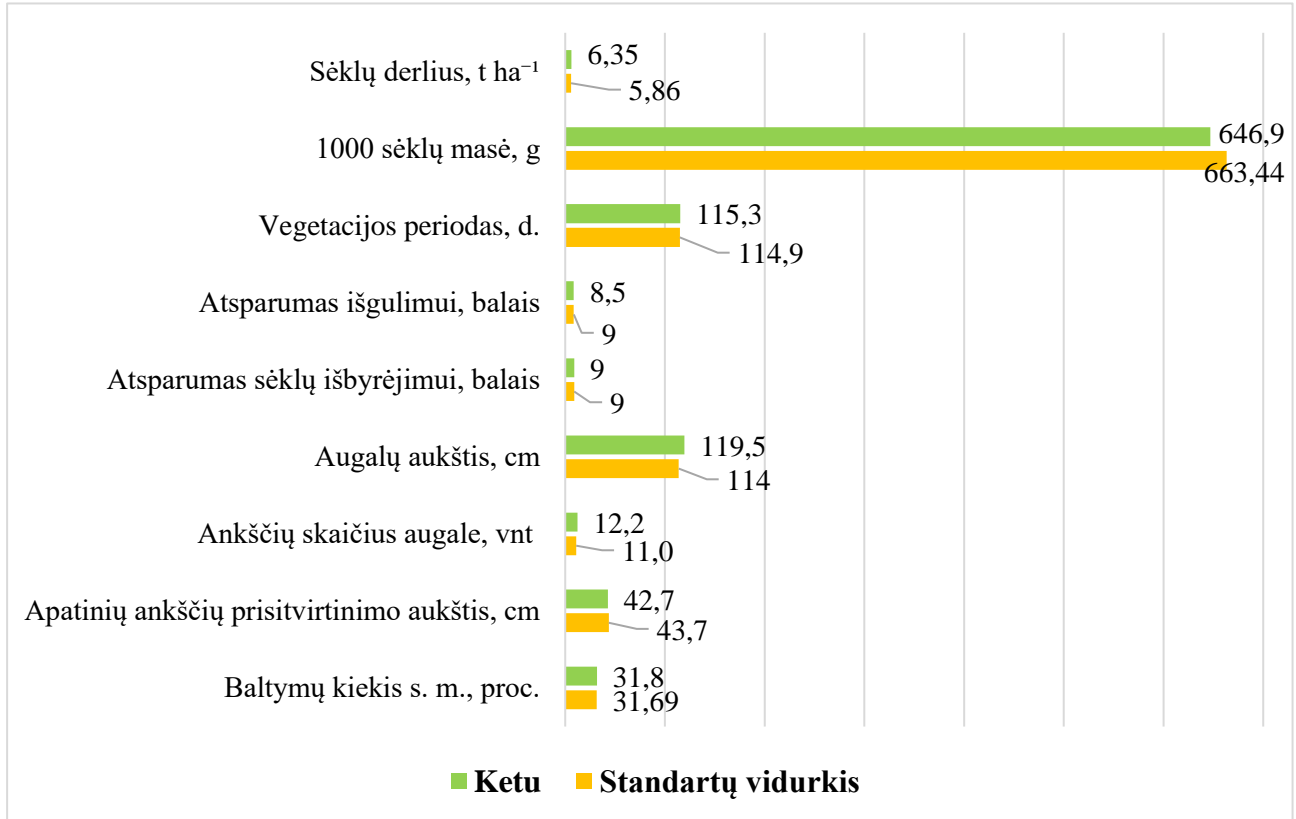
**'Iron'**

Tyrimo metais bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai pupoms būdingomis ligomis pažeistų augalų nustatyta tik 2022 m. Pasvalio AVT skyriuje, kur jas šiek tiek pažeidė rudoji dėmėtligė, pažeidimai įvertinti 8 balais.



**'Ketu'**

Tyrimo metais bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai pupoms būdingomis ligomis pažeistų augalų nustatyta tik Pasvalio AVT skyriuje, kur 2022 m. jas šiek tiek pažeidė rudoji dėmėtligė, pažeidimai įvertinti 8 balais.



## SĖJAMASIS ŽIRNIS

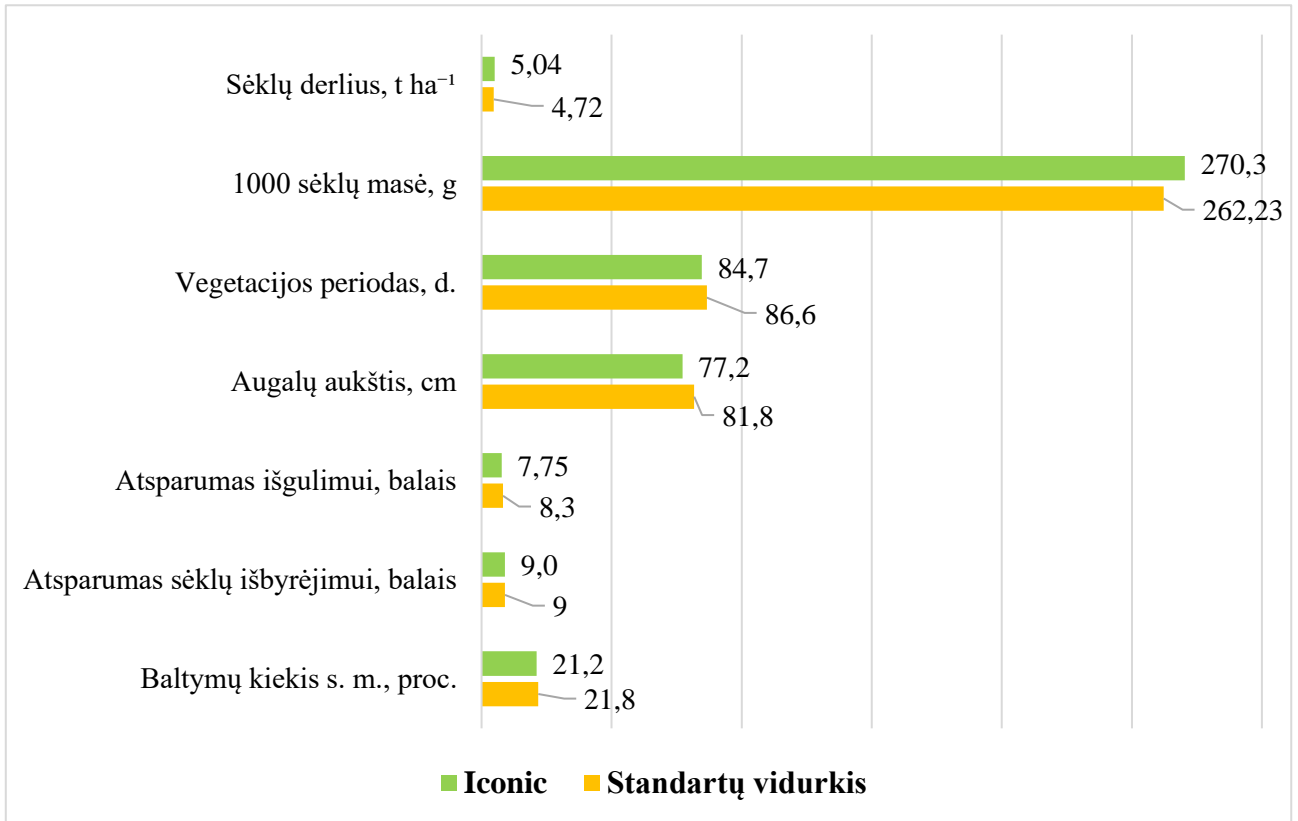
Sėjamujų žirnių veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2022–2023 m. Kauno, Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai). Šiuo laikotarpiu standartinės sėjamujų žirnių veislės buvo ‘Manager’ ir ‘Egle DS’.

2023 m. Kauno AVT skyriuje žirniai sudygo tolygiai. Gegužės mėn. ir birželio pirmoje pusėje augalams augti ir vystytis trūko drėgmės, augalai augo lėtai. Antroje birželio pusėje ir liepos mėnesį kritulių kiekis jau buvo artimas vidutiniam daugiamečiui kiekiui, tad pasėlių būklė pagerėjo. Augalai tapo vešlūs, gautas geras gerlius. Pasvalio AVT skyriuje po sėjos prasidėjo gana vėsūs orai. Tai labai apsunkino jų sudygimą. Žirnių sudygimas vidutiniškai įvertintas 6-7 balais. Dygstančius augalus stipriai puolė sitonai. Drėgmės trūko ir sekančiais augimo tarpsniais. Birželio 29 dieną Pasvalio rajone paskelbta stichinė sausra. Nuo visiško sudygimo iki žydėjimo iškrito 7 kartus mažiau kritulių už daugiametį vidurkį. Lietus prasidėjo tik liepos pradžioje. Dėl sausros žirniai buvo mažesnio aukščio, užmezgė mažiau ankščių, mažesnis sėklų skaičius ankštyje. Utenos AVT skyriuje sėjamieji žirniai sudygo tolygiai. Augimo metu vyravo šalti bei sausi orai, todėl augalai sunkiai augo. Gegužės mėnesį kritulių iškrito tik 23,6 mm. Po gegužės 17 dienos lietaus augalai sustiprėjo, pradėjo augti. Žydėjimo ir brendimo metu orai taip pat buvo nepalankūs, buvo karšta ir sausa, todėl žirniai ne tik mažai užmezgė ankštarių, smulkesni grūdai, bet ir baltymų kiekiui padaryta įtaka.

2022 m. Kauno AVT skyriuje žirniai sudygo tolygiai. Augalams augti ir vystytis meteorologinės sąlygos buvo palankios. Birželio-liepos mėnesiais oro temperatūra buvo artima daugiametei, kritulių iškrito netgi daugiau už vidutinį daugiametį kiekį. Žirniai užaugo vešlūs, pasėlių būklė gera, gautas geras derlius. Pasvalio AVT skyriuje po sėjos stipriai atvėso, buvo šalnų, todėl žirniai dygo gana ilgai, bet sudygo tolygiai ir gražiai. Po liepos mėnesio gausių liūčių su stipriais vėjais, jau brandos metu, dalis augalų išgulė. Liepos trečioje dekadroje prasidėjo karščiai kurie labai pagreitino žirnių sunokimą. Greitas žirnių nudžiuvimas neleido sunokti vėlyvesnių veislių paskutinėms ankštims. Labiausiai tai jautėsi standartinėje veislėje ‘Egle DS’. Utenos AVT skyriuje žirniai sudygo vienodai. Augimo metu vyravo šalti ir vėsūs orai, vystėsi tolygiai. Žydėjimo ir brendimo metu buvo nepalankūs orai, mažai kritulių ir karšta, todėl žirniai užmezgė mažai ankštarių ir padarė įtakos baltymų kiekiui.

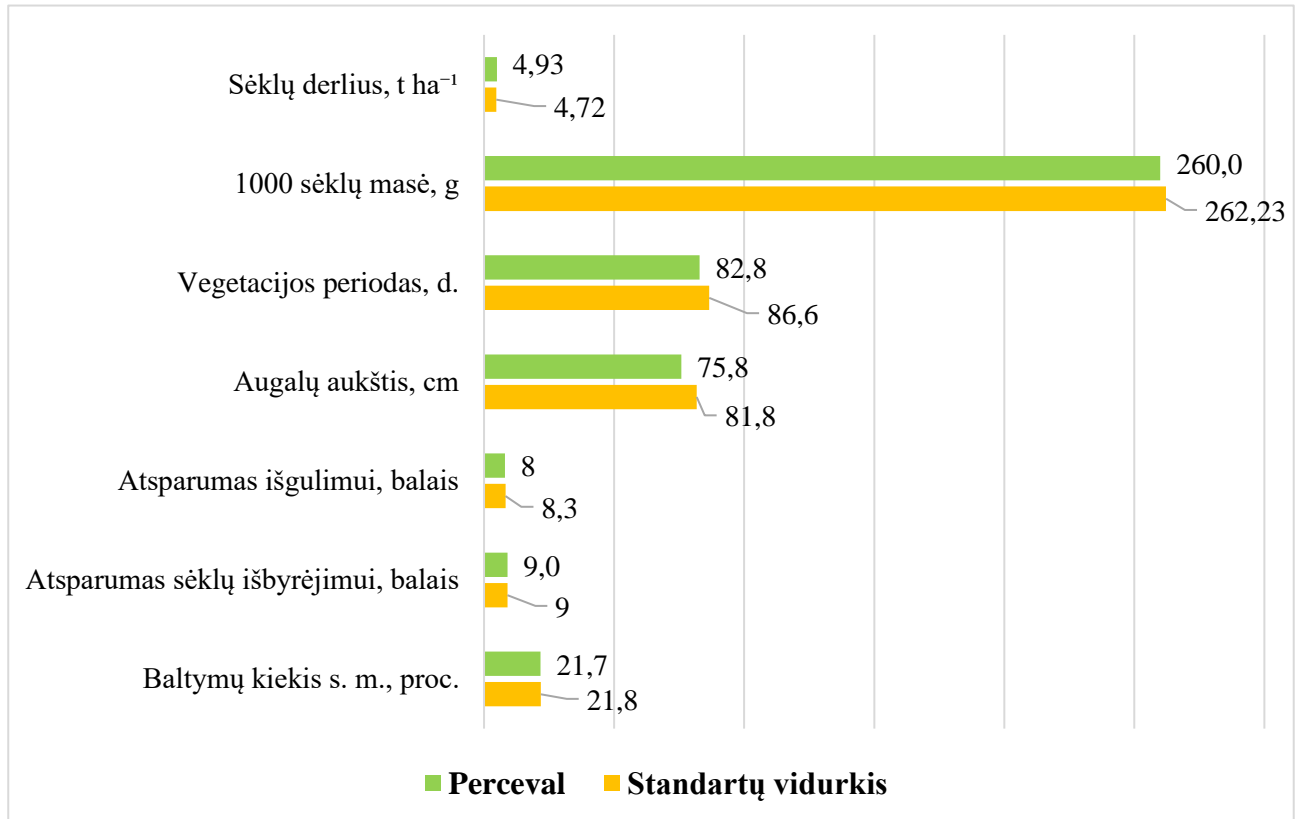
**‘Iconic’**

2022 m. Kauno AVT skyriuje bandymų laukuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, ‘Iconic’ veislės žirnius žymiai pažeidė žirnių askochitozė. Pažeidimai įvertinti 5 balais.



**‘Perceval’**

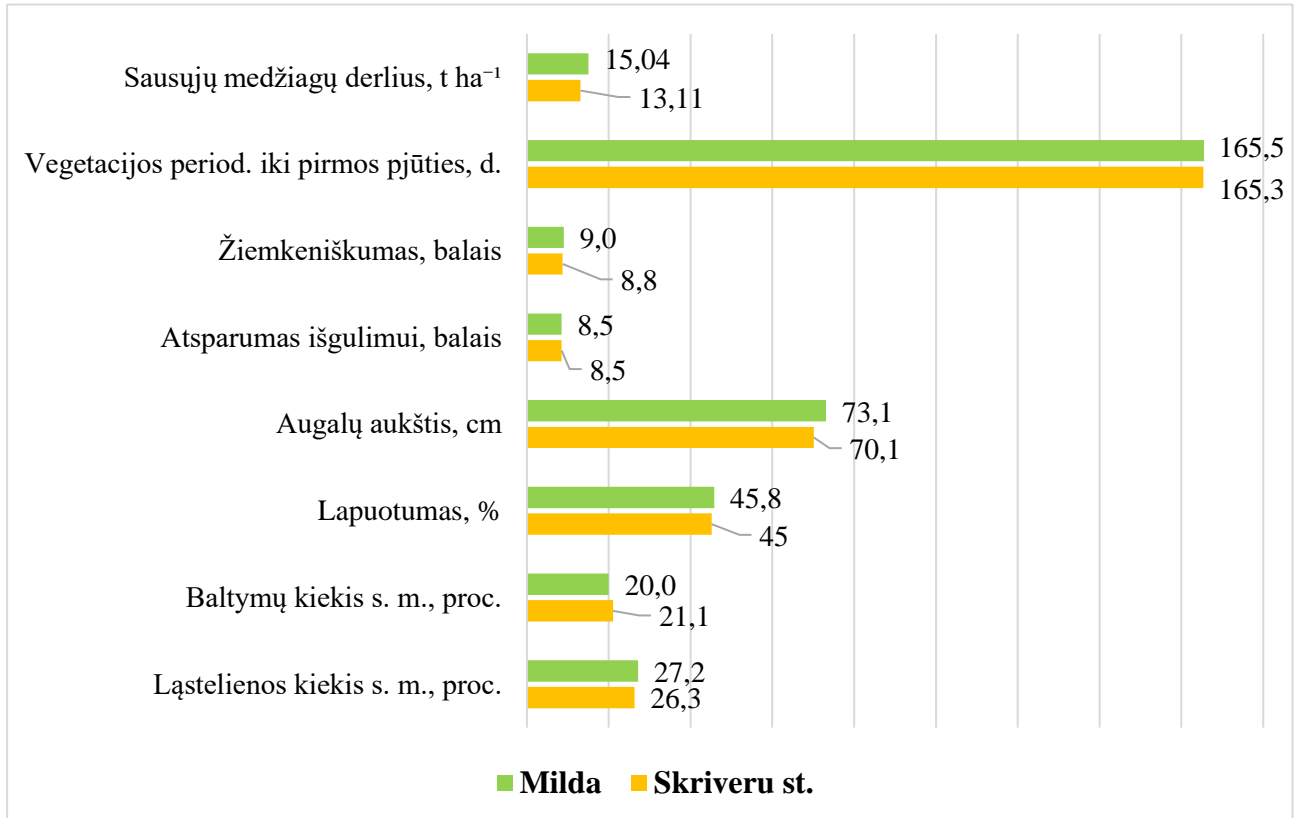
Kauno AVT skyriuje bandymų laukeliuose augalų veislių ligotumui nustatyti, kuriuose nebuvo naudoti fungicidai, 2023 m. ‘Perceval’ veislės žirnius šiek tiek pažeidė žirnių askochitozė. 2022 m. Kauno AVT skyriuje taip pat pažeidė askochitozė 6 balais.



## MARGOJI LIUCERNA

Margujų liucernų veislių ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2022–2023 m. Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai). Šiuo laikotarpiu standartinė margujų liucernų veislė buvo ‘Skriveru’.

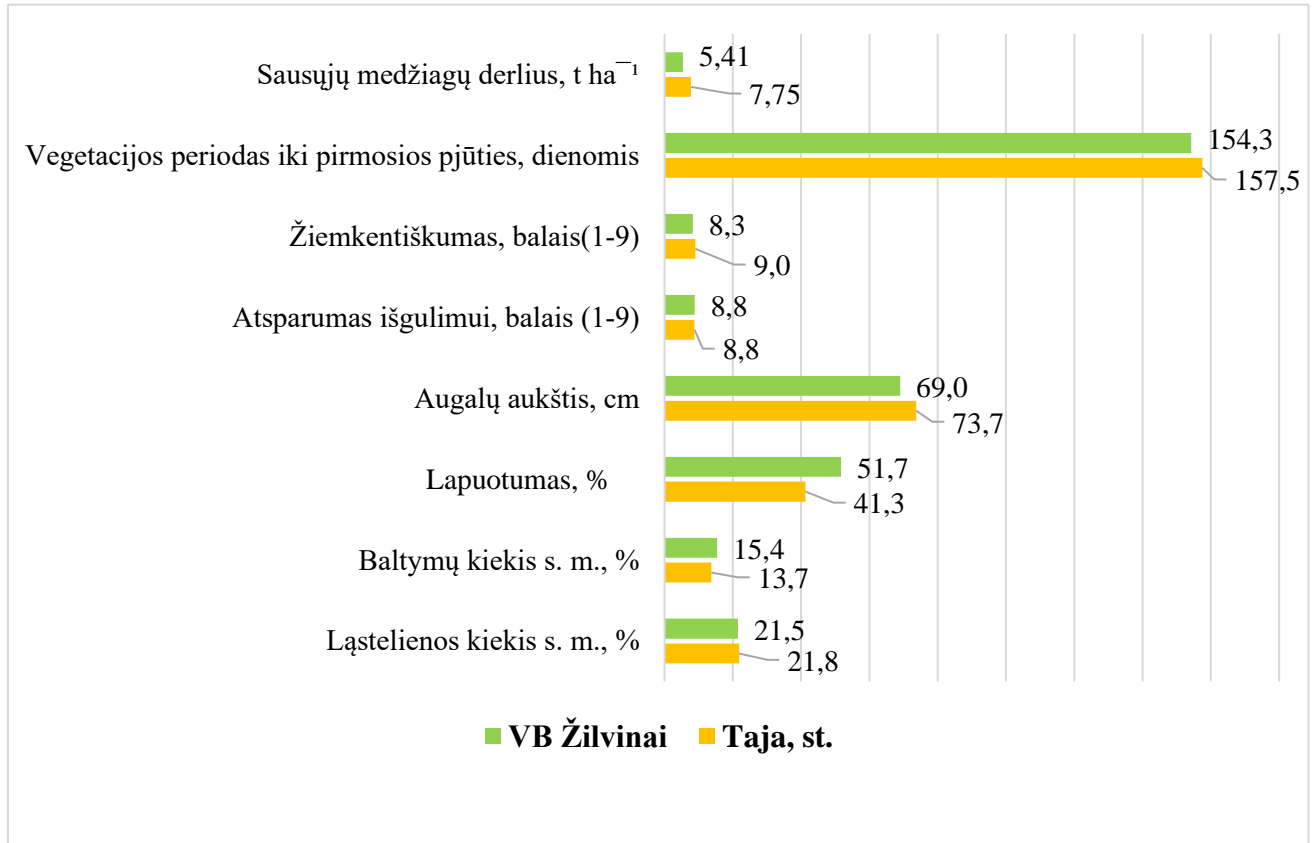
### ‘Milda’



## SĖJAMASIS ESPARCETAS

Sėjamujų esparcetų veislės ‘VB Žilvinai’ ūkinio vertingumo tyrimai atlikti 2021–2023 m. Pasvalio ir Utenos augalų veislių tyrimo skyriuose (toliau – AVT skyriai). Standartinė sėjamujų esparcetų veislė ‘Taja’.

### ‘VB Žilvinai’



## DARŽOVĖS PAPRIKA

### ‘Gustina’

‘Gustina’ – lietuviška vienametės paprikos veislė.

Selekcininko duomenimis, vidutiniškai ankstyva veislė. Rekomenduojama auginti pavasariniuose šiltnamiuose ir po priedangomis. Augalai 75–85 cm aukščio, tvirti, kompaktiški. Vaisiai oranžinės spalvos, tvirti, pailgo kubo formos, su 3–4 pertvaromis. Vidutinė vaisiaus masė 160–170 g, vaisiai pasižymi geru skoniu, tinkami vartoti švieži ir konservuoti. Vaisiai ir jų užuomazgos žalios spalvos, biologinėje brandoje

