



VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

**2022 METAIS REGISTRUOTŲ AUGALŲ VEISLIŲ
2021 METŲ ŪKINIO VERTINGUMOTYRIMO
DUOMENYS**

*DATA OF PLANT VARIETIES REGISTERED IN 2022 AND TESTED FOR VALUE
FOR CULTIVATION AND USE ON 2021*

VILNIUS
2022

PRATARMĖ

Šiame leidinyje skelbiama žemės ūkio augalų ir daržovių rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimų, atliktų 2021 m. trijose Lietuvos dirvožemio ir klimato zonose išsidėsčiusiuose penkiuose Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos augalų veislių tyrimo skyriuose bei Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotyje, duomenys.

Ūkinio vertingumo tyrimo metu yra vertinamas veislių derlius, išaugintos produkcijos kokybė, atsparumas nepalankioms auginimo sąlygoms ir kitos jų savybės. Tyrimo metais dalis stebimų veislių požymių vertinami pagal 1-9 balų skalę (1 - labai blogai; 9 - labai gerai), pvz., atsparios sėklų išbyrėjimui iš ankštarių veislės vertinamos 9 balais, visiškai neatsparios - 1 balu. Pasibaigus veislės tyrimo laikotarpiui, apibendrinti duomenys teikiami selektininkams, jų įgaliotiesiems atstovams ir veislių palaikytojams, taip pat Valstybinei augalų veislių vertinimo komisijai dėl naujų augalų veislių įrašymo į Nacionalinį augalų veislių sąrašą.

Suinteresuoti vartotojai augalų veislių aprašus ir ūkinio vertingumo tyrimo kiekvienų metų duomenis gali rasti Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos interneto svetainėje www.vatzum.lt.

PREFACE

This publication contains the data of agricultural plant species and vegetable varieties testing for their Value for Cultivation and Use in Lithuania in 2021. Tests for Value for Cultivation and Use are carried out in five Plant Variety Testing Divisions of the State Plant Service under the Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania and in the Rumokai Testing station of the Institute of Agriculture of the Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry. Trial sites are located in three different Lithuanian soil and climatic zones.

During Tests for Value for Cultivation and Use, the variety harvest, the quality of the grown production, the variety resistance to adverse growing conditions, and other characteristics are assessed. Some trial records are made using a 1-9 point scale where a high figure shows good results, for example, 9 – no damage, no lodging, no seed loss etc, 1 – total loss of plant, completely lodged, severe seed loss, etc. The data of Cultivation and Use testing are analyzed, summarized, and submitted to the plant breeders, their representatives, and plant variety maintainers as well as to the State Board for Plant Varieties Evaluation with the aim of registering new plants varieties into the National List of Plant Varieties.

Interested users can find plant variety descriptions and each year data for Value for Cultivation and Use in the State Plant Service under the Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania website www.vatzum.lt.

TURINYS CONTENTS

Turinys.....	3		
Contents.....			
Augalų veislių tyrimo vietų išdėstymas -----	4	Cukriniai runkeliai	26
<i>Arrangement of plant varieties testing places</i>		<i>(Beta vulgaris L.) - Sugar Beet</i>	
Valstybių pavadinimų ir kitos santrumpos -----	5	Žieminiai rapsai	29
<i>Country codes and abbreviations</i>		<i>(Brassica napus L.(Partim) - Winter Swede Rape</i>	
Augalų veislių palaikytojų sąrašas	6	Vasariniai rapsai	34
<i>List of plant varieties` maintainers</i>		<i>(Brassica napus L.(Partim) - Spring Swede Rape</i>	
Žemės ūkio augalų rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys-----		Sojos.....	39
<i>Data of tests for Value for Cultivation and Use of Agricultural Plant Species</i>	7	<i>(Glycine max L. Merrill) - Soya Bean</i>	
Paprastieji žieminiai kviečiai -----	7	Siauralapiai lubinai-----	40
<i>(Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.) - Winter Wheat</i>		<i>(Lupinus angustifolius L.) - Narrow Leaved Lupinsojos</i>	
Paprastieji vasariniai kviečiai -----	10	Pupos	41
<i>(Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.) - Spring Wheat</i>		<i>(Vicia faba L.)</i>	
Sėjami žieminiai rugiai -----	12	Daugiametės žolės -----	42
<i>(Secale cereale L.) - Winter Rye</i>		<i>Perennial Grasses</i>	
Žieminiai kvietrugiai	13	Daržovių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys -----	43
<i>(xTriticosecale Wittm.) - Winter Triticale</i>		<i>Data of tests for Value for Cultivation and Use of Vegetable Varieties</i>	
Paprastieji vasariniai miežiai -----	15	Valgomieji pomidorai -----	43
<i>(Hordeum vulgare L.) - Spring Barley</i>		<i>(Solanum lycopersicum L.) - Tomato</i>	
Plikosios avižos.....	17		
<i>(Avena nuda L.) - Small Naked Oat</i>			
Sėjamosios avižos.....	18		
<i>(Avena sativa L.) - Oat</i>			
Paprastieji kukurūzai.....	- 21		
<i>(Zea mays L.) - Maize</i>			

AUGALŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO VIETŲ IŠDĖSTYMAS, ATSIŽVELGIANT Į AUGINAMUS PLOTUS, DIRVOŽEMĮ IR LIETUVOS KLIMATO SĄLYGAS

PIRMOJI (I) – LIETUVOS VAKARŲ ZONA

Plungės augalų veislių tyrimo skyrius - tirtos javų, aliejinių ir pluoštinių augalų, daugiamečių žolių veislės.

ANTROJI (II) – LIETUVOS VIDURIO ŽEMUMOS ZONA

Kauno augalų veislių tyrimo skyrius - tirtos javų, aliejinių ir pluoštinių augalų, runkelių, pašarinių augalų veislės.

Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius - tirtos javų, aliejinių ir pluoštinių augalų, pašarinių augalų veislės.

*Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro
Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų
stotis* - tirtos runkelių veislės.

TREČIOJI (III) – LIETUVOS RYTŲ ZONA

Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius - tirtos javų, aliejinių ir pluoštinių augalų, pašarinių augalų ir daržovių veislės.

Utenos augalų veislių tyrimo skyrius - tirtos javų veislės.

VALSTYBIŲ PAVADINIMŲ SANTRUMPOS
COUNTRY CODES

Valstybių pavadinimai <i>Country</i>	Valstybių kodai (santrumpos) <i>Country code</i>
Austrija / <i>Austria</i>	AT
Belgija / <i>Belgium</i>	BE
Čekijos Respublika / <i>Czech Republic</i>	CZ
Danija / <i>Denmark</i>	DK
Jungtinė Karalystė / <i>United Kingdom</i>	UK
Lenkija / <i>Poland</i>	PL
Lietuva / <i>Lithuania</i>	LT
Nyderlandai / <i>The Netherlands</i>	NL
Prancūzija / <i>France</i>	FR
Suomija / <i>Finland</i>	FI
Švedija / <i>Sweden</i>	SE
Šveicarija / <i>Switzerland</i>	CH
Vokietija / <i>Germany</i>	DE

KITOS SANTRUMPOS
ABBREVIATIONS

Santrumpa <i>Abbreviation</i>	Paiškinimas <i>Description</i>
st. s. m. d.	Standartinė veislė Sausojoje medžiagoje Esant standartiniam drėgniui
st. d. m. m.	<i>Standard variety</i> <i>In dry matter</i> <i>With at standard moisture content</i>

AUGALŲ VEISLIŲ PALAIKYTOJŲ SĄRAŠAS
LIST OF PLANT VARIETIES MAINTAINERS

Nr.	Veislių palaikytojai, šalies kodas	Nr.	Veislių palaikytojai, šalies kodas	Nr.	Veislių palaikytojai, šalies kodas
<i>No.</i>	<i>Maintainers of the variety, country code</i>	<i>No.</i>	<i>Maintainers of the variety, country code</i>	<i>No.</i>	<i>Maintainers of the variety, country code</i>
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, LT	82	BASF Belgium Coordination Center Comm. V., BE)	161	MAS Seeds, FR
41	KWS Lochow GmbH, DE	86	RAGT 2n, FR	165	Limagrain Europe s. a., FR
42	Lantmännen ek. för., SE	90	Malopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o.	167	Wiersum Plant Breeding B.V., NL
44	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, DE	106	Lidea France, FR	176	Limagrain GmbH, DE
50	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR, PL	111	Secobra Recherches, FR	181	Boreal Plant Breeding Ltd., FI
51	Deutsche Saatveredelung AG, DE	119	SES VanderHave N.V./S.A., BE	192	Saatzucht Gleisdorf GmbH, AT
56	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, DE	127	KWS Momont SAS, FR	193	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf, DE
57	Ackermann Saatzeit GmbH & Co. KG, DE	130	DLF Beet Seed ApS, DK)	194	DEFI genetics Ltd., CH
59	Hodowla Roślin Strzelce Sp z o. o. Grupa IHAR, PL	140	Lantmännen Seed B.V., NL	204	Strube Research GmbH & Co. KG, DE
60	Nordsaat Saatzeit GmbH, DE	144	Nordic Seed A/S, DK	205	Nordic Seed Germany GmbH, DE
73	KWS SAAT SE & Co. KGaA, DE	145	Strube D&S GmbH, DE	209	Topix GbR, DE
		146	Hybro Saatzeit GmbH & Co. KG, DE	213	Saatzeit Streng-Engelen GmbH & Co. KG, DE
		152	Syngenta Seeds GmbH, DE	216	SeedGenetic GmbH
		153	Saatbau Linz eGen, AT	217	Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof-Saatzeit, AT
		155	Freiher von Moreau Saatzeit GmbH		
		160	Secobra Saatzeit GmbH, DE		

ŽEMĖS ŪKIO AUGALŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Triticum aestivum* L. emend. Fiori et Paol.) - Winter Wheat

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos perio-das, dienomis	Dienų skaičius iki išplau-kėjimo	Žiem-ken-tišku-mas, balais (1-9)	Augalų aukš-tis, cm	Atspa-rumas išgu-limui, balais (1-9)	Balty-mų kiekis s. m., %	Krak-molo kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-mentacijos rodik-lis, ml	Kritimo skai-čius	Hekto-litro masė, kg hl ⁻¹	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Winter hard-ness in points (1-9)	Plant height (cm)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling number (s)	Hectol-ter weight (kg hl ⁻¹)	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I zona																
Plungės augalų veislių tyrimo skyrius																
1.	Artist, st.	51	9,85	40,53	196	161	8,8	90	6	11,2	68,8	21,6	30,9	319	78,9	95,6
2.	KWS Emil, st.	41	9,25	36,65	196	161	8,8	88	9	11,7	68,7	23,8	32,1	303	80,6	91,4
3.	Janne, st.	176	8,64	35,94	197	163	8,3	85	7	12,2	69,0	24,2	37,8	254	83,1	95,0
4.	Ekas	32	5,73	38,94	198	165	7,3	129	4	14,1	66,9	30,7	63,7	320	82,6	95,9
5.	Hellas	42	8,03	35,26	198	164	8,0	85	3	12,5	66,7	24,7	40,7	308	76,1	94,5
6.	Hymalaya	60	8,49	35,92	196	161	8,8	100	5	11,9	68,4	23,4	36,2	297	77,1	93,4
7.	KWS Ahoi	41	9,02	37,14	196	160	7,8	81	8	11,4	68,6	22,8	30,9	355	81,7	94,2
8.	KWS Jubilum	41	8,59	33,84	196	162	9,0	86	5	13,5	65,2	27,3	49,3	340	73,2	92,2
9.	LG Keramik	165	9,71	36,1	197	161	8,8	89	7	12,2	67,3	24,3	39,7	304	79,7	95,7
10.	LG Nida	165	8,72	39,07	198	163	8,5	88	4	12,5	68,8	25,7	38,6	310	81,4	93,6
11.	LG Orlice	165	9,71	34,11	198	163	8,8	87	9	11,8	67,6	22,9	37,9	272	79,1	93,0
12.	Semba	32	8,08	34,33	198	164	8,5	93	6	13,7	66,8	28,3	52,7	360	78,4	93,7
13.	SU Aventinus	204	9,40	36,89	196	161	8,0	85	8	11,4	68,4	21,9	36,5	346	78,6	93,3
14.	Valhal	144	8,77	31,85	196	162	8,5	88	4	13,3	66,5	25,9	41,0	304	76,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
II zona																
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1. Artist, st.	51	9,78	40,07	195	160	8,8	105	9,0	13,6	67	27,7	47,5	339	79,2	93,3	
2. KWS Emil, st.	41	8,28	39,96	195	160	8,0	93	9,0	14,2	67,1	30,5	55,2	334	82,3	93,5	
3. Janne, st.	176	9,27	35,79	197	162	7,5	95	9,0	14,0	67,4	28,5	51,7	309	83,8	89,3	
4. Ekas	32	7,62	40,68	198	165	7,0	144	9,0	14,5	66,5	31,7	65,5	379	83,9	97,7	
5. Hellas	42	7,61	35,1	198	165	8,5	96	9,0	14,5	65,4	30,8	53,4	337	78,7	92,0	
6. Hymalaya	60	8,82	40,12	197	162	7,3	110	9,0	13,3	67,4	27,8	48,7	297	79,5	93,5	
7. KWS Ahoi	41	8,97	35,04	195	159	7,8	96	9,0	15,2	65,5	32,9	61,6	355	81,8	94,1	
8. KWS Jubilum	41	9,11	37,47	198	163	8,0	96	9,0	15,2	64,7	32,7	64,5	368	75,6	95,0	
9. LG Keramik	165	9,38	39,82	196	161	7,5	102	9,0	14,0	65,8	29,4	52,4	381	80,9	94,7	
10. LG Nida	165	9,48	40,12	195	161	8,3	99	9,0	14,3	66,9	30,7	59,7	350	82,6	94,9	
11. LG Orlice	165	8,95	39,16	197	163	7,5	97	9,0	13,5	66,3	27,2	46,3	322	80	95,3	
12. Semba	32	7,55	36,25	197	164	9,0	103	9,0	16,2	64,8	35,7	68,0	380	79,1	96,6	
13. SU Aventinus	204	8,41	38,78	196	161	6,0	95	9,0	14,6	65,2	30,0	55,6	369	79,9	92,8	
14. Valhal	144	8,48	38,24	198	163	9,0	107	9,0	14,0	66,5	29,2	50,2	365	80,2	96,1	
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1. Artist, st.	51	11,07	43,88	192	163	8,5	83	9	12,7	68,0	25,6	43,7	377	77,4	99,9	
2. KWS Emil, st.	41	10,53	37,86	193	164	8,9	73	9	13,2	68,1	27,0	41,5	364	78,1	99,9	
3. Janne, st.	176	10,44	33,72	195	168	8,3	83	9	13,2	67,0	26,7	46,2	341	79,9	99,6	
4. Ekas	32	8,79	40,05	196	169	8	120	9	14,7	66,4	32,4	68,1	385	83,4	99,9	
5. Hellas	42	10,55	36,37	197	171	8,7	85	9	13,2	66,2	26,5	45,9	379	76,9	99,6	
6. Hymalaya	60	10,63	35,58	193	166	8,3	95	9	13,1	67,1	26,8	47,1	366	77,5	99,5	
7. KWS Ahoi	41	9,49	36,12	192	165	8,3	81	9	13,2	67,6	27,2	45,6	272	79,9	99,8	
8. KWS Jubilum	41	10,81	37,90	192	169	8,7	83	9	14,4	65,3	29,9	56,0	419	73,9	99,6	
9. LG Keramik	165	11,61	40,11	194	166	8,5	81	9	13,4	66,5	27,3	49,9	381	78,8	99,8	
10. LG Nida	165	11,50	41,16	196	168	8,5	87	9	12,6	68,6	25,8	40,4	380	80,2	99,8	
11. LG Orlice	165	10,52	38,78	194	169	8,5	76	9	12,5	67,2	24,9	43,5	377	79,3	99,8	
12. Semba	32	9,82	38,40	196	170	8,5	93	9	13,2	67,7	27,1	48,7	382	78,4	99,8	
13. SU Aventinus	204	10,56	37,28	193	166	8,5	82	9	14	66,1	28,2	51,6	376	77,8	99,7	
14. Valhal	144	10,23	40,02	197	169	8,3	89	9	13,4	67,1	27,5	40,9	374	78,6	99,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
III zona																
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1. Artist, st.		51	8,90	46,84	196	162	7	95	9	12,3	67,7	25,4	39,6	361	81,5	95,7
2. KWS Emil, st.		41	8,39	43,30	196	161	8	88	9	12,4	68,3	26,4	39,5	341	83,1	98,0
3. Janne, st.		176	8,71	38,69	198	164	8	91	9	11,6	68,9	23,2	36,7	327	83,0	97,9
4. Ekas		32	6,02	42,14	198	167	8	139	9	13,0	67,3	27,7	51,4	381	83,4	98,4
5. Hellas		42	8,01	38,37	199	165	7,8	91	9	12,1	67,1	24,6	39,0	324	80,1	97,1
6. Himalaya		60	9,61	42,44	196	162	8	100	9	11,7	68,7	23,7	36,7	316	80,9	98,1
7. KWS Ahoi		41	8,16	37,92	194	161	6	84	9	12,3	67,6	25,8	41,6	356	82,2	96,7
8. KWS Jubilum		41	9,11	39,27	194	162	8	94	9	12,9	65,7	26,0	44,5	327	76,6	97,0
9. LG Keramik		165	9,08	44,76	196	161	7,8	94	9	12,9	66,6	26,8	46,2	356	81,5	97,9
10. LG Nida		165	9,77	43,35	198	163	8	94	9	12,3	68,7	25,8	39,4	328	83,7	95,5
11. LG Orlice		165	8,66	41,88	198	163	8,0	88	9	12,0	67,2	24,1	40,2	304	80,5	97,3
12. Semba		32	7,97	40,34	199	165	8,5	101	9	12,5	67,8	26,2	43,5	360	81,1	97,1
13. SU Aventinus		204	7,00	45,12	196	161	7,5	83	9	12,6	66,9	25,5	42,9	361	81,4	96,7
14. Valhal		144	9,50	44,11	199	164	8,3	101	9	12,0	68,2	24,2	34,3	321	82,2	97,9

PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Triticum aestivum* L. emend. Fiori et Paol.) - Spring Wheat

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vege-tacijos perio-das, dienomis	Dienų iki išplau-kėjimo skaičius	Atspa-rumas išgu-limui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krak-molo kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-mentacijos rodiklis, ml	Kritimo skai-čius, s	Hekto-litro masė, kg hl ⁻¹	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegeta-tion period (days)	Days till heading	Lodging resis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling number (s)	Hectoli-ter weight (kg hl ⁻¹)	Sieving fraction (the % of grain remain-ing on 2 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I zona															
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1.	Calixo, st.	160	6,68	39,65	82	52	9	88	12,3	69,2	23,2	35,7	149	75,8	95,6
2.	Quintus, st.	167	6,75	40,36	82	54	9	72	12,1	68,6	20,1	35,4	188	75,2	97,6
3.	KWS Sharki, st.	41	6,23	43,35	82	51	9	87	13,2	68,5	26,2	44,7	228	79,9	98,1
4.	Akvitan	193	6,67	44,51	81	50	9	90	12,7	68,6	24,1	40,6	154	79,1	97,4
5.	Felgen	42	6,15	36,00	81	51	9	82	12,7	69,1	22,1	37,1	310	77,5	95,2
6.	KWS Carusum	41	7,31	41,23	80	49	9	86	12,7	68,4	23,8	39,9	243	80,3	98,4
7.	KWS Pensum	41	6,92	44,21	81	52	9	92	12,2	70,0	23,4	37,2	250	76,9	95,8
8.	Prospect	42	6,00	35,75	83	52	9	78	12,4	68,4	21,0	36,2	252	75,7	97,3
9.	WPB Axel	167	6,79	43,85	84	53	9	85	12,0	67,6	20,6	36,2	219	75,5	98,2
10.	WPB Mylo	167	7,12	44,46	83	53	9	77	12,9	67,7	23,2	40,2	133	74,7	99,4
11.	Winx	111	7,07	44,41	81	51	8	88	12,4	69,7	24,1	38,4	243	77,7	96,8
II zona															
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1.	Calixo st.	160	6,65	29,76	73	45	9	87	17,6	63,0	37,1	72,6	350	69,7	94,3
2.	Quintus, st.	167	5,62	28,50	75	49	9	83	18,1	62,2	38,9	72,0	343	71,3	93,7
3.	KWS Sharki, st.	41	6,75	35,18	72	47	9	95	17,3	64,4	36,8	72,0	374	77,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4.	Akvitan	193	6,72	36,80	73	46	9	81	16,4	64,0	35,7	70,9	325	77,5	97,5
5.	Felgen	42	5,91	28,20	73	46	9	88	17,9	63,2	39,1	71,2	423	74,1	94,2
6.	KWS Carusum	41	6,81	34,26	74	46	9	84	17,3	63,8	37,5	71,5	393	78,7	97,8
7.	KWS Pensum	41	6,17	30,01	74	48	9	90	19,0	61,2	39,3	70,4	387	69,6	90,9
8.	Prospect	42	5,70	24,43	73	45	9	84	18,5	62,2	39,6	68,3	394	69,5	88,6
9.	WPB Axel	167	5,85	31,18	76	49	9	85	17,6	61,1	36,3	72,9	420	70,7	98,6
10.	WPB Mylo	167	5,88	28,03	76	50	9	95	17,5	61,4	36,5	72,3	388	68,0	95,5
11.	Winx	111	7,05	36,76	73	45	9	86	16,6	65,2	35,3	70,5	407	75,6	98,0
III zona															
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1.	Calixto, st.	160	5,97	40,26	74	47	9	86	13,6	67,4	25,1	44,7	242	70,5	96,1
2.	Quintus, st.	167	5,50	31,39	80	49	8	81	13,9	65,1	20,3	40,5	145	70,9	97,2
3.	KWS Sharki, st.	41	5,60	36,28	78	48	9	82	14,1	67,2	26,7	48,1	237	75,9	98,5
4.	Akvitan	193	5,75	37,04	79	47	9	80	12,9	67,1	23,1	41,6	149	76,1	98,5
5.	Felgen	42	5,23	29,67	75	47	8,8	76	14,0	66,1	21,8	40,4	256	73,2	95,6
6.	KWS Carusum	41	5,96	33,14	78	48	8,5	74	13,3	66,7	23,3	41,7	366	76,3	96,5
7.	KWS Pensum	41	5,80	33,66	78	49	8,8	88	14,1	67,2	25,5	45,5	327	67,2	93,3
8.	Prospect	42	5,16	29,03	74	46	9	79	12,7	65,3	21,4	42,0	305	70,3	94,4
9.	WPB Axel	167	5,85	33,59	80	49	8,5	88	13,6	64,6	22,7	41,7	313	69,6	96,9
10.	WPB Mylo	167	6,34	33,16	83	51	9	79	13,3	65,6	21,9	41,6	272	67,4	96,1
11.	Winx	111	5,77	37,05	74	46	8,3	76	13,1	68,1	23,5	41,8	317	74,1	96,8

SÉJAMŪJŲ ŽIEMINIŲ RUGIŲ HIBRIDINIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Secale cereale* L.) - Hybrid Winter Rye

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Krakkmo-lo kiekis s. m., %	Kritimo skaičius, s	Hektolitro masė, kg hl ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Starch amount in d. m. (%)	Falling number (s)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	SU Cossani, st.	146	8,81	28,86	196	143	7	3	133	65,8	218	72,8
2.	Stannos (DH372)	205	8,64	36,22	198	146	7,5	6	144	67,6	307	76,0
III zona												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	SU Cossani, st.	146	10,39	26,99	194	143	8,0	9	152	64,7	297	75,9
2.	Stannos (DH372)	146	11,02	33,21	196	146	7,3	9	151	65,0	281	76,0
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	SU Cossani, st.	146	8,82	29,95	192	141	7,5	9	141	66,6	285	78,4
2.	Stannos (DH371)	205	8,39	35,14	194	143	7,0	8	151	67,0	298	78,3

ŽIEMINIŲ KVIETRUGIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(x *Triticosecale* Wittm.) - *Winter Triticale*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Grūdų natūrinis svoris, g l ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Winter hardiness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Grain volume weight (g l ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Cappricia, st.	140	8,19	37,39	192	157	5,3	9	101	11,5	70,5	659,0
2.	Lanetto (SW 367h)	140	8,93	37,41	192	154	5,5	9	99	11,3	71,2	700,7
3.	Octavio (BOH2014)	59	8,29	38,29	192	158	6,3	5	101	11,6	71,1	698,3
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Cappricia, st.	140	6,46	40,41	196	154	4,5	9	102	15,0	66,8	677,4
2.	Lanetto (SW 367h)	140	9,44	41,48	197	149	5,8	9	112	13,8	69,2	726,8
3.	Octavio (BOH2014)	59	7,82	43,04	198	155	5,5	9	109	14,8	68,3	719,7
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Cappricia, st.	140	10,77	40,49	193	155	7,5	9	98	13,2	68,6	657,0
2.	Lanetto (SW 367h)	140	11,51	38,26	191	154	8,3	9	107	12,9	70,3	700,6
3.	Octavio (BOH2014)	59	11,15	38,66	194	158	8,0	7,8	106	13,7	69,9	699,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III zona <u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
<u>Bandymas nurašytas</u>												
1. Cappricia, st.		140	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-
2. Lanetto (SW 367h)		140	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-
3. Octavio (BOH2014)		59	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-

PAPRASTŪJŲ VASARINIŲ MIEŽIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Hordeum vulgare* L.) - Spring Barley

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakkolo kiekis s. m., %	Hektolitro masė, kg hl ⁻¹	Stambių grūdų, likusių ant 2,5 mm akučių sieto, kiekis, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2,5 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	RGT Planet, st.	86	7,63	50,94	78	52	4,8	67	10,4	63,9	64,8	97,8
2.	Laureate, st.	152	7,48	48,08	81	54	5,3	69	11,8	62,5	59,9	92,7
3.	Feedway, st.	144	7,67	47,15	80	54	7,8	50	10,8	63,0	60,5	98,9
4.	Amy (Br14007b1)	56	7,76	48,53	79	53	4,3	67	10,9	63,2	62,2	99,1
5.	Firefoxx (AC 13/518/40)	57	7,90	50,25	82	54	4,8	60	10,3	63,5	61,9	94,2
6.	KWS Thalix (KWS 17/2942)	41	7,67	51,10	81	53	7,3	68	10,4	63,9	64,3	98,3
7.	Lexy (Br14052a1)	56	7,72	49,87	82	55	5,8	61	10,2	63,2	62,0	98,7
8.	Shetty (Br14049h2)	56	8,02	51,28	82	55	5,3	59	10,7	63,1	62,8	98,7
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	RGT Planet, st.	86	9,34	47,81	67	46	8,3	70	11,7	63,9	66,2	95,5
2.	Laureate, st.	152	9,29	47,01	70	47	7,5	72	11,7	63,9	63,7	95,4
3.	Feedway, st.	144	9,41	46,14	65	43	8,8	70	12,1	63,0	66,5	95,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. Amy (Br14007b1)		56	9,29	42,21	69	44	6,8	75	12,5	62,6	62,2	92,4
5. Firefoxx (AC 13/518/40)		57	9,25	49,71	68	46	7,8	68	11,8	63,8	66,2	94,0
6. KWS Thalīs (KWS 17/2942)		41	8,82	44,1	67	43	7,8	63	11,6	63,8	65,1	91,4
7. Lexy (Br14052a1)		56	9,29	45,38	66	46	8,5	69	11,7	63,5	64,4	94,1
8. Shetty (Br14049h2)		56	9,31	44,61	66	43	7,8	69	11,8	63,4	63,8	94,4
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. RGT Planet, st.		56	5,32	55,99	65	36	9	62	13,3	62,3	64,2	99,2
2. Laureate, st.		152	5,18	56,79	68	39	9	56	13,0	62,7	63,2	98,9
3. Feedway, st.		144	5,48	48,78	67	37	9	47	12,8	61,9	63,6	97,6
4. Amy (Br14007b1)		56	4,61	52,48	66	38	9	56	12,2	62,5	64,6	98,7
5. Firefoxx (AC 13/518/40)		57	5,64	56,50	68	40	9	61	11,7	62,8	62,9	98,5
6. KWS Thalīs (KWS 17/2942)		41	5,43	53,99	67	39	9	60	12,7	62,2	64,6	99,0
7. Lexy (Br14052a1)		56	4,99	56,30	70	41	9	60	12,2	62,8	64,5	99,0
8. Shetty (Br14049h2)		56	5,07	55,15	67	39	9	55	12,6	62,2	63,9	98,7
III zona												
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. RGT Planet, st.		56	7,73	47,86	72	47	9	75	9,2	64,8	62,7	93,1
2. Laureate, st.		152	5,85	45,14	72	48	9	51	9,1	64,2	58,1	91,6
3. Feedway, st.		144	6,14	46,95	71	45	9	61	9,6	64,2	64,5	87,3
4. Amy (Br14007b1)		56	7,40	46,67	73	47	8,8	68	9,4	63,9	59,5	94,1
5. Firefoxx (AC 13/518/40)		57	7,24	47,77	73	47	9	62	9,2	64,6	60,3	90,4
6. KWS Thalīs (KWS 17/2942)		41	6,07	44,01	71	46	9	63	8,8	64,2	60,7	81,5
7. Lexy (Br14052a1)		56	7,06	46,36	72	49	9	73	9,0	64,4	60,5	90,2
8. Shetty (Br14049h2)		56	7,91	46,25	73	46	8,8	64	9,0	64,6	61,2	87,1

PLIKŪJŲ AVIŽŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Avena nuda* L.) - *Small Naked Oat*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %	Lukštuo-tumas, %	Hektolitro masė, kg hl ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Fat amount, in d. m. (%)	Husk weight in proportion to grain (%)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
<u>Bandymas nurašytas</u>												
1.	Milija DS, st.	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Agoda DS (DS 1664-1)	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Milija DS, st.	32	4,77	21,77	72	50	9	115	17,3	6,3	7,5	51,5
2.	Agoda DS (DS 1664-1)	32	4,08	20,97	72	46	9	114	18,7	6,7	6,4	64,5
III zona												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Milija DS, st.	32	4,92	22,55	72	49	9	86	17,6	6,4	4,6	55,4
2.	Agoda DS (DS 1664-1)	32	4,69	22,43	73	51	9	85	18,3	6,0	3,2	57,1

SĖJAMŪJŲ AVIŽŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Avena sativa* L.) - Oat

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %	Lukštuo-tumas, %	Hektolitr o masė, kg hl ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Fat amount, in d. m. (%)	Husk weight in proportion to grain (%)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
<u>Bandymas nurašytas</u>												
1.	Delfin, st.	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Castor (SW 140518)	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.	Eddy (SEF 18-3019 SH)	217	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Hera (SW 161420)	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	Gaia (SW 141622)	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Pollux (SW 140520)	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Delfin, st.	60	7,17	36,98	71	47	9	111	14,6	3,2	24,8	49,6
2.	Castor (SW 140518)	42	6,23	30,62	70	44	9	95	14,3	3,1	26,5	45,4
3.	Eddy (SEF 18-3019 SH)	217	6,57	29,68	72	46	9	95	13,8	3,1	26,5	48,5
4.	Hera (SW 161420)	42	4,90	34,47	72	46	9	107	16,2	3	22	50,2
5.	Gaia (SW 141622)	42	7,09	31,20	73	50	9	104	14,4	2,8	27,6	47,0
6.	Pollux (SW 140520)	42	5,91	29,27	71	46	9	94	14,3	3,3	26,9	44,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III zona												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Delfin, st.	60	7,30	40,89	76	49	9	81	13,9	3,1	25,9	45,9	
2. Castor (SW 140518)	42	6,87	35,26	76	50	9	82	13,9	3,9	25,3	44,4	
3. Eddy (SEF 18-3019 SH)	217	7,28	32,77	76	49	9	84	14,6	3,2	26,7	48,6	
4. Hera (SW 161420)	42	7,13	33,94	76	49	9	84	14,3	3,5	25,5	47,0	
5. Gaia (SW 141622)	42	7,02	34,33	76	49	9	83	14,5	3,2	26,0	47,9	
6. Pollux (SW 140520)	42	6,82	32,56	74	49	9	83	14,5	3,5	25,5	44,4	

SĖJAMŪJŲ GRIKIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Fagopyrum esculentum* L.) - Buckwheat

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Lukštuo-tumas, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount, in d. m. (%)	Husk weight in proportion to grain (%)
III Zona											
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	VB Nojai, st.	32	0,51	28,36	97	29	9	106	13,1	69,7	30,7
2.	MHR Korona	90	0,84	25,68	97	29	9	104	14,3	69,2	31,2
3.	MHR Smuga	90	0,71	25,64	98	30	9	107	13,9	65,9	30,5

PAPRASTŲJŲ ANKSTYVŲJŲ KUKURŪŽŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Zea mays* L.) - Maize early varieties for green mass

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikyt-ojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų derlius, t ha ⁻¹ (30 % d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Ľastelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s.m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha ⁻¹)	Dry matter yield (t ha ⁻¹) 30 % m.	Dry matter content (%)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Amaizi CS	186	61,22	26,63	36,10	119	292	9,0	29,0	7,6	18,3	49,7
2.	SM Grot	50	77,30	20,89	28,50	120	287	9,0	25,8	7,6	21,4	39,2
3.	ES Constance	106	71,57	24,55	32,10	120	290	9,0	26,2	7,0	21,6	41,5
4.	SM Gryf (SMH47919)	50	78,36	20,88	28,30	119	323	9,0	27,5	6,9	15,1	48,7
5.	Neringa (GL162247)	192	70,17	27,36	34,20	120	297	8,0	30,5	7,6	19,3	47,0
6.	Obanga (GL151027)	192	72,02	17,06	26,70	116	300	8,0	26,9	7,2	20,5	46,9
7.	Farmfix (SM J0998)	155	56,80	15,72	28,80	116	274	9,0	24,3	7,9	20,8	44,0
8.	Puck (SG 171)	216	78,61	31,56	34,70	116	275	7,0	28,0	6,1	22,2	39,3
9.	Plauen (SM K0999)	155	66,21	23,95	32,90	119	314	9,0	22,3	7,4	19,1	45,9
10.	MAS 075B (MGM439257)	161	72,66	21,78	30,00	120	292	9,0	28,8	6,7	25,2	35,1
11.	Springfield (ESZ9102)	106	74,85	21,26	29,20	119	286	8,0	25,0	7,6	19,7	44,9
12.	Fieldplayer (ESZ9103)	106	81,51	21,00	27,80	119	353	8,0	26,0	7,5	26,5	35,6
13.	Witzzy (ESZ20107)	106	76,50	25,31	31,50	121	303	8,0	28,5	6,5	21,9	39,0
14.	Racoon (ESZ20108)	106	73,60	25,45	32,20	120	338	9,0	26,7	6,2	21,2	38,0
15.	ES United (ESZ8101)	106	77,27	22,71	29,70	116	280	8,0	25,6	6,8	20,5	38,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Amaizi CS	186	29,28	12,21	35,38	117	195	9,0	49,5	6,7	20,7	48,7	
2. SM Grot	50	41,69	12,15	29,57	121	201	9,0	44,7	6,7	19,2	46,3	
3. ES Constance	106	36,21	13,22	33,09	119	217	9,0	45,5	7,8	19,1	46,2	
4. SM Gryf (SMH47919)	50	41,93	16,60	34,46	117	228	9,0	45,5	6,9	21,5	34,4	
5. Neringa (GL162247)	192	42,37	13,13	30,49	121	220	9,0	39,4	7,5	19,9	43,6	
6. Obanga (GL151027)	192	44,52	13,14	29,76	121	210	9,0	43,2	7,6	18,9	44,1	
7. Farmfix (SM J0998)	155	26,61	12,11	36,95	118	190	9,0	48,2	6,8	20,1	37,2	
8. Puck (SG 171)	216	43,15	13,47	30,60	120	220	9,0	50,4	7,2	20,9	38,2	
9. Plauen (SM K0999)	155	30,48	11,15	33,12	121	194	9,0	41,5	7,7	18,7	44,7	
10. MAS 075B (MGM439257)	161	37,50	12,11	31,13	117	191	9,0	48,2	8,0	14,5	47,1	
11. Springfield (ESZ9102)	106	34,87	12,78	33,16	120	203	9,0	47,1	7,9	18,1	43,4	
12. Fieldplayer (ESZ9103)	106	42,94	13,65	30,88	122	209	9,0	43,8	7,0	21,2	39,8	
13. Witzzy (ESZ20107)	106	41,17	17,87	36,09	120	210	9,0	50,0	7,4	19,5	42,5	
14. Racoon (ESZ20108)	106	36,94	12,89	32,35	120	218	9,0	48,2	7,7	18,9	45,1	
15. ES United (ESZ8101)	106	43,00	15,25	32,62	121	206	9,0	44,1	7,5	19,6	42,8	

**PAPRASTŪJŲ VIDUTINIO ANKSTYVUMO KUKURŪZŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI,
ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

(Zea mays L.) - Maize medium early varieties for green mass)

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų derlius, t ha ⁻¹ (30 % d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha ⁻¹)	Dry matter yield (t ha ⁻¹) 30 % m.	Dry matter content (%)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Codexa	161	55,26	15,80	29,30	129	319	9,0	26,7	7,3	28,2	31,4
2.	Daridor	194	74,03	34,13	37,20	131	323	9,0	25,0	7,5	26,2	32,9
3.	Activiti CS	186	55,05	25,18	37,00	125	320	8,0	30,2	6,3	20,1	45,1
4.	Kiwinga	192	59,07	27,91	37,60	126	303	7,0	27,8	8,6	27,6	33,5
5.	SM Trojden (SMH2302)	50	54,39	24,28	36,60	125	316	9,0	27,3	7,2	21,0	44,1
6.	Taronga (GL182180)	192	58,57	22,60	34,00	126	324	9,0	21,6	6,7	28,4	31,9
7.	Violinga (GL181076)	192	61,67	19,46	30,80	129	308	9,0	24,6	7,0	18,3	48,4
8.	Kiribanga (GL170530)	192	59,57	25,18	35,60	124	287	7,0	28,6	8,1	23,1	43,2
9.	LID1620C (CSM20041)	106	62,46	29,65	37,70	129	320	9,0	23,7	7,9	19,2	47,3
10.	Biscott (DFI48825)	153	71,46	24,45	32,00	130	310	9,0	24,2	7,8	20,5	45,1
11.	Marati (SM K0592)	161	52,72	24,57	37,40	131	325	8,0	26,2	6,9	26,0	38,9
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Codexa	161	36,84	11,39	30,45	119	222	9,0	41,4	6,2	20,5	42,6
2.	Daridor	194	54,04	12,27	26,10	122	235	9,0	38,4	6,9	26,8	25,9
3.	Activiti CS	186	37,78	15,09	34,61	120	215	9,0	46,7	7,3	20,0	46,3
4.	Kiwinga	192	52,30	15,18	29,51	121	228	9,0	39,3	6,6	21,1	40,3
5.	SM Trojden (SMH2302)	50	39,31	12,08	30,36	121	211	9,0	42,5	7,2	20,4	37,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Taronga (GL182180)	192	46,37	13,22	29,24	120	228	9,0	39,7	7,3	18,1	45,4
7.	Biscott (DFI48825)	153	45,28	12,71	29,01	122	243	9,0	36,8	7,1	21,5	38,9
8.	Violinga (GL181076)	192	50,17	15,10	30,05	120	231	9,0	43,9	7,2	20,4	37,9
9.	Kiribanga (GL170530)	192	41,59	11,63	28,96	122	203	9,0	44,7	6,7	21,5	32,3
10.	LID1620C (CSM20041)	106	40,30	12,62	30,66	118	209	9,0	40,0	9,1	19,4	38,9
11.	Marati (SM K0592)	161	43.46	11.93	28.70	121	233	9.0	41.7	7.8	19.1	43.0

PAPRASTŲJŲ KUKURŪZŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ GRŪDAMS, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Zea mays L.*) - *Maize for grain*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Drėgmės kiekis s.m. derliaus nuėmimo metu, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet content at harvest (%)
II zona										
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	ES Hubble (ESZ5102)	106	8,27	264,2	136	303	9,0	10,0	70,8	37,2
2.	Amaizi CS (CSM16001)	186	9,25	287,1	134	258	9,0	9,4	71,3	34,3
3.	Shiny (MGM338742)	161	8,32	243,5	135	265	9,0	8,5	71,2	35,9
4.	SM Niemen (SMH46419)	50	7,36	168,0	130	275	9,0	8,9	72,3	33,5
5.	Bourbon (MGM387733)	161	8,26	204,1	134	287	9,0	8,7	71,1	37,9
6.	Olaf (ESZ20105)	106	9,72	255,7	138	296	9,0	9,3	70,4	36,2
7.	Witzzy (ESZ20107)	106	10,47	239,0	130	343	8,0	9,6	72,1	33,1
8.	ES Katmandu (ESZ7109)	106	8,01	232,9	135	337	9,0	8,9	72,2	34,5
9.	Abadio (SL17013)	153	9,01	292,4	135	266	9,0	8,9	70,7	33,7
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	ES Hubble (ESZ5102)	106	10,19	253,9	128	202	9,0	9,0	71,3	38,5
2.	Amaizi CS (CSM16001)	186	9,81	260,0	124	195	9,0	9,0	71,6	37,2
3.	Shiny (MGM338742)	161	9,54	236,6	124	201	9,0	8,4	70,9	34,2
4.	SM Niemen (SMH46419)	50	9,79	172,1	131	203	9,0	7,6	72,0	39,0
5.	Bourbon (MGM387733)	161	9,81	176,8	124	180	9,0	7,5	71,9	39,6
6.	Olaf (ESZ20105)	106	10,06	189,8	123	223	9,0	6,8	71,9	35,5
7.	Witzzy (ESZ20107)	106	11,73	235,7	129	201	9,0	8,3	72,8	34,1
8.	ES Katmandu (ESZ7109)	106	10,18	224,6	126	210	9,0	8,0	71,1	35,6
9.	Abadio (SL17013)	153	9,76	220,0	128	207	9,0	8,4	72,6	35,7

CUKRINIŲ RUNKELIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Beta vulgaris* L.) - Sugar Beet

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Šakniavaisių derlius, t ha ⁻¹	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha ⁻¹	Šakniavaisių cukringumas, %	Šakniavaisio antžeminės dalies aukštis, cm	Cheminių analizių duomenys		
							K, mmol 100 g ⁻¹	Na, mmol 100 g ⁻¹	α amino N, mmol 100 g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Sugar beet yield, (t ha ⁻¹)	White sugar yield (t ha ⁻¹)	Sugar content, (%)	The upper part of the storage root, cm	Chemical composition		
							K (mmol 100 g ⁻¹)	Na (mmol 100 g ⁻¹)	α amide N (mmol 100 g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II zona									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	Celesta KWS	73	63,86	7,65	15,23	3,6	3,70	0,31	1,78
2.	Holiday	130	67,16	7,80	15,24	3,0	4,14	0,46	2,03
3.	Sigurd	145	73,05	9,04	15,81	4,2	4,22	0,28	1,78
4.	Aragon (MH2048)	130	72,86	8,18	14,71	3,8	3,65	0,49	2,04
5.	Cyprienna KWS (0K014)	73	70,66	8,64	15,52	6,2	3,95	0,36	1,68
6.	Fanfare (MH2028)	130	71,00	9,13	16,27	4,2	4,26	0,38	1,68
7.	Hemingway (ST1220050)	145	66,75	8,50	15,76	3,8	3,51	0,26	1,55
8.	Kirk (ST1320003)	145	69,33	8,96	15,73	3,6	3,43	0,37	1,21
9.	Laser (MH4042)	130	72,62	10,11	16,89	1,6	3,51	0,20	1,51
10.	Rimbaud (ST1220023)	145	70,02	9,15	15,90	2,0	3,43	0,13	1,37
11.	Saxon (MH4043)	130	70,47	8,02	14,88	5,0	3,98	0,32	1,99
<u>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotis</u>									
1.	Celesta KWS	73	66,67	9,00	17,06	4,0	5,03	0,50	1,44
2.	Holiday	130	77,84	8,67	15,36	6,3	5,92	0,68	1,88
3.	Sigurd	145	63,28	7,59	15,57	5,2	5,30	0,44	1,38
4.	Aragon (MH2048)	130	64,69	8,82	16,60	5,7	3,85	0,28	1,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.									
6. Cyprienna KWS (0K014)	73	60,31	7,99	16,58	3,9	4,52	0,39	1,42	
7. Fanfare (MH2028)	130	64,01	8,72	16,90	4,2	4,48	0,52	1,31	
8. Hemingway (ST1220050)	145	65,80	7,76	15,32	3,9	5,48	0,42	1,21	
9. Kirk (ST1320003)	145	65,31	8,26	15,60	5,8	3,99	0,47	1,09	
10. Laser (MH4042)	130	73,58	9,96	16,95	5,1	4,81	0,55	1,31	
11. Rimbaud (ST1220023)	145	61,61	8,29	16,85	2,9	4,98	0,59	1,19	
12. Saxon (MH4043)	130	65,56	8,56	16,44	5,0	4,74	0,70	1,23	

CUKRINIŲ RUNKELIŲ VEISLIŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ CONVISO SMART, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

*SUGAR BEET VARIETIES BRED USING CONVISO SMART TECHNOLOGY
(Beta vulgaris L.) - Sugar Beet*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Šakniavaisių derlius, t ha ⁻¹	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha ⁻¹	Šakniavaisių cukringumas, %	Šakniavaisio antžeminės dalies aukštis, cm	Cheminių analizių duomenys		
							K, mmol 100 g ⁻¹	Na, mmol 100 g ⁻¹	α amino N, mmol 100 g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Sugar beet yield, (t ha ⁻¹)	White sugar yield (t ha ⁻¹)	Sugar content, (%)	The upper part of the storage root, cm	Chemical composition		
							K (mmol 100 g ⁻¹)	Na (mmol 100 g ⁻¹)	α amide N (mmol 100 g ⁻¹)
II zona									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	Smart Renja	73	66,16	8,93	17,35	2,6	3,98	0,36	2,51
2.	Smart Danuta KWS	73	69,91	8,45	15,43	3,0	4,01	0,41	1,71
3.	Smart Iberia KWS (9K900)	73	70,05	7,47	15,11	2,0	5,28	0,45	2,66
4.	Smart Fjola KWS (9K909)	73	71,84	8,73	15,96	5,0	4,16	0,52	2,26
<u>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotis</u>									
1.	Smart Renja	73	70,25	10,14	17,99	5,1	4,63	0,06	1,88
2.	Smart Danuta KWS	73	63,83	8,66	16,81	3,4	4,33	0,14	1,53
3.	Smart Iberia KWS (9K900)	73	68,15	9,49	17,11	3,2	4,41	0,13	1,41
4.	Smart Fjola KWS (9K909)	73	65,74	8,10	15,65	3,8	4,26	0,70	1,40

ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Brassica napus* L.(Partim) - Winter Swede Rape (Hybrid))

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliukozinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Winter hardiness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Architect, st	165	5,42	4,56	7,0	9,0	9,0	196	141,8	49,3	netirta	netirta
2.	Factor KWS, st.	73	4,75	4,69	5,5	9,0	9,0	199	137,1	48,3	"	"
3.	Marathon, st.	51	3,28	4,42	4,0	9,0	9,0	201	109,5	47,9	"	"
4.	Einstein, st.	51	2,68	4,23	3,3	9,0	9,0	201	122,8	48,2	"	"
5.	INV1024, st.	82	4,92	4,54	6,5	9,0	9,0	199	135,7	50,4	"	"
6.	Absolut (LE15/293)	165	6,46	4,62	7,3	9,0	9,0	198	137,5	46,2	"	"
7.	Akilah (RAP 547)	44	4,84	4,38	6,0	9,0	9,0	199	140,1	49,4	"	"
8.	Algarve (LE15/301)	165	4,26	4,80	7,0	9,0	9,0	199	136,4	50,4	"	"
9.	Ambassador (LE16/319)	165	4,77	4,73	7,5	9,0	9,0	199	136,0	49,8	"	"
10.	Artemis (LE16/316)	165	5,94	4,99	7,5	9,0	9,0	198	139,7	48,8	"	"
11.	Crocodile (RAP 16122 W 15)	51	4,11	4,48	5,8	9,0	9,0	198	130,9	50,1	"	"
12.	Duke (WRH 533)	51	5,34	4,27	6,0	9,0	9,0	199	131,8	50,7	"	"
13.	George (RNX3527)	152	4,81	4,31	6,8	9,0	9,0	199	130,7	49,0	"	"
14.	Hodysse (MH 16JN245)	127	5,00	6,02	6,5	9,0	9,0	201	135,8	49,3	"	"
15.	INV1188 (6EW0174)	82	5,09	4,55	5,5	9,0	9,0	197	140,0	47,4	"	"
16.	RGT Quizz (HRC909)	86	4,17	4,78	6,0	9,0	9,0	199	138,3	50,2	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Architect, st	165	5,19	3,78	8,8	9,0	9,0	196	150,6	47,8	netirta	netirta	
2. Factor KWS, st.	73	4,77	4,00	8,0	9,0	9,0	198	145,0	46,3	"	"	
3. Marathon, st.	51	3,32	3,85	8,0	9,0	9,0	200	126,7	46,8	"	"	
4. Einstein, st.	51	3,64	3,89	8,5	9,0	9,0	200	149,7	47,3	"	"	
5. INV1024, st.	82	4,73	4,15	8,5	9,0	9,0	198	155,7	48,5	"	"	
6. Absolut (LE15/293)	165	5,91	3,91	8,0	9,0	9,0	196	164,6	44,8	"		10,30
7. Akilah (RAP 547)	44	3,55	3,42	8,8	9,0	9,0	198	131,2	47,8	"		11,40
8. Algarve (LE15/301)	165	3,89	4,08	7,8	9,0	9,0	200	135,3	48,0	"		13,80
9. Ambassador (LE16/319)	165	5,46	3,74	8,5	9,0	9,0	196	165,6	46,0	"		11,70
10. Artemis (LE16/316)	165	5,67	4,15	8,3	9,0	9,0	196	158,6	48,0	"		7,05
11. Crocodile (RAP 16122 W 15)	51	4,39	3,80	8,3	9,0	9,0	200	139,7	47,0	"		11,80
12. Duke (WRH 533)	51	5,42	3,45	8,5	9,0	9,0	200	153,9	49,7	"		10,90
13. George (RNX3527)	152	4,40	3,92	8,5	9,0	9,0	200	146,0	48,9	"		11,60
14. Hodyse (MH 16JN245)	127	3,86	5,55	7,5	9,0	9,0	200	148,7	49,3	"		14,80
15. INV1188 (6EW0174)	82	4,69	3,45	9,0	9,0	9,0	135	158,9	45,4	"		11,70
16. RGT Quizz (HRC909)	86	4,14	4,27	9,0	9,0	9,0	196	162,9	48,9	"		5,98
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Architect, st	176	4,48	4,17	9,0	9,0	9,0	199	165,0	44,0	netirta	netirta	
2. Factor KWS, st.	73	4,75	4,13	9,0	9,0	9,0	200	166,8	43,8	"	"	
3. Marathon, st.	51	4,01	4,22	9,0	9,0	9,0	198	154,5	44,8	"	"	
4. Einstein, st.	51	3,28	3,86	8,8	9,0	9,0	198	149,6	45,4	"	"	
5. INV1024, st.	82	4,22	4,35	9,0	9,0	9,0	198	155,2	47,2	"	"	
6. Absolut (LE15/293)	165	4,79	4,78	9,0	9,0	9,0	199	173,2	42,4	"	"	
7. Akilah (RAP 547)	44	4,62	3,95	9,0	9,0	9,0	200	158,4	46,7	"	"	
8. Algarve (LE15/301)	165	4,38	4,07	9,0	9,0	9,0	199	161,4	45,3	"	"	
9. Ambassador (LE16/319)	165	5,18	4,70	9,0	9,0	9,0	200	167,5	43,8	"	"	
10. Artemis (LE16/316)	165	5,13	4,74	9,0	9,0	9,0	200	171,3	43,9	"	"	
11. Crocodile (RAP 16122 W 15)	51	4,26	4,25	9,0	9,0	9,0	199	156,8	45,1	"	"	
12. Duke (WRH 533)	51	5,08	4,38	9,0	9,0	9,0	199	164,3	46,5	"	"	
13. George (RNX3527)	152	4,39	4,07	9,0	9,0	9,0	200	162,1	45,1	"	"	
14. Hodyse (MH 16JN245)	127	4,17	6,99	9,0	9,0	9,0	202	156,8	44,5	"	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15. INV1188 (6EW0174)		82	5,65	4,17	9,0	9,0	9,0	198	169,5	43,0	"	"
16. RGT Quizz (HRC909)		86	4,03	4,41	9,0	9,0	9,0	199	170,0	44,7	netirta	netirta

**ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ „ŠVARUS LAUKAS“, VEISLIŲ ŪKINIO
VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**
(*Brassica napus* L. (Partim) - Winter Swede Rape)

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Žiemken-tiškumas balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Atspa-rumas sėklų išby-rėjimui, balais (1-9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	DK Impression CL, st	06	žuvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Edimax CL, st	06	4,08	4,92	6,3	9,0	9,0	197	138,0	47,5	netirta	netirta
3.	INV1266 CL (6EW0152)	82	4,85	4,92	7,0	9,0	9,0	196	144,7	50,7	"	"
4.	INV1277 CL (7EW0188)	82	4,43	4,97	6,0	9,0	9,0	198	139,0	50,9	"	"
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	DK Impression CL, st	06	4,66	4,20	8,3	9,0	9,0	199	157,1	48,2	netirta	netirta
2.	Edimax CL, st	06	4,36	4,52	8,0	9,0	9,0	197	153,6	46,7	"	"
3.	INV1266 CL (6EW0152)	82	5,19	3,95	8,5	9,0	9,0	200	156,2	48,1	"	16,90
4.	INV1277 CL (7EW0188)	82	4,48	4,24	7,8	9,0	9,0	197	154,0	48,9	"	13,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. DK Impression CL, st		06	4,16	4,96	9,0	9,0	9,0	199	164,0	43,2	netirta	netirta
2. Edimax CL, st		06	3,94	5,08	8,8	9,0	9,0	199	161,4	43,3	"	"
3. INV1266 CL (6EW0152)		82	5,05	4,74	9,0	9,0	9,0	198	159,8	47,2	"	"
4. INV1277 CL (7EW0188)		82	4,12	4,58	8,8	9,0	9,0	201	163,6	45,9	"	"

VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(Brassica napus L. (Partim) - Spring Swede Rape (Hybrid))

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliukozinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I zona											
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Legolas, st.	42	1,61	5,13	9,0	9,0	96	74,9	47,5	netirta	netirta
2.	Lumen, st.	44	1,65	4,64	9,0	9,0	96	88,4	47,8	"	"
3.	Performer, st.	82	0,95	5,29	9,0	9,0	96	91,6	47,4	"	"
4.	Bowie (SW A2915)	42	1,46	5,55	9,0	9,0	96	91,9	48,2	"	"
5.	Ingrid (SW Z2911)	42	1,64	5,30	9,0	9,0	97	92,5	48,1	"	"
6.	Lava (DLE20822S11)	44	1,64	4,92	9,0	9,0	96	83,3	47,7	"	"
7.	Nolde (SW A2914)	42	1,47	5,65	9,0	9,0	97	90,5	45,8	"	"
II zona											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Legolas, st.	42	2,05	3,40	9,0	9,0	80	111,4	42,4	netirta	netirta
2.	Lumen, st.	44	2,14	2,93	8,0	9,0	82	118,0	44,1	"	"
3.	Performer, st.	82	1,74	3,01	9,0	9,0	80	120,0	41,9	"	"
4.	Bowie (SW A2915)	42	2,45	3,67	9,0	9,0	80	127,7	44,3	"	12,50
5.	Ingrid (SW Z2911)	42	2,48	3,12	9,0	9,0	83	122,7	44,0	"	13,90
6.	Lava (DLE20822S11)	44	2,16	3,54	9,0	9,0	85	116,0	42,7	"	12,70
7.	Nolde (SW A2914)	42	2,16	3,54	9,0	9,0	85	116,0	42,7	"	10,20

**VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ CLEARFIELD,
ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

(Brassica napus L. (Partim) - Spring Swede Rape (Hybrid, Clearfield))

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Atspa-rumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I zona											
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Saoker CL, st.	82	1,02	5,28	9,0	9,0	96	87,9	45,6	netirta	netirta
2.	KWS Ingmar CL, st.	73	0,93	4,98	9,0	9,0	95	85,1	44,4	"	"
3.	Cebra CL, st.	44	1,11	5,20	9,0	9,0	95	86,4	45,8	"	"
4.	Anja CL (SW Z2912 CL)	42	2,41	5,00	9,0	9,0	103	119,1	48,5	"	"
5.	Caesar CL (DLE20825S21)	44	0,90	5,42	9,0	9,0	97	86,7	45,7	"	"
6.	Catmandu CL (DLE20826S21)	44	0,84	5,17	9,0	9,0	96	89,6	45,8	"	"
7.	Colibri CL (DLE20824S21)	44	1,48	4,79	9,0	9,0	104	118,2	48,20	"	"
8.	INV300 CL PS (0EN0029)	82	1,62	5,04	9,0	9,0	95	91,3	46,6	"	"
II zona											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Saoker CL, st.	82	1,91	3,95	7,0	9,0	82	126,2	42,4	netirta	netirta
2.	KWS Ingmar CL, st.	73	2,01	3,11	7,0	9,0	84	121,3	42,0	"	"
3.	Cebra CL, st.	44	1,89	2,97	9,0	9,0	79	125,8	43,9	"	"
4.	Anja CL (SW Z2912 CL)	42	3,42	4,76	9,0	9,0	101	127,2	45,9	"	15,80
5.	Caesar CL (DLE20825S21)	44	2,46	3,04	8,0	9,0	79	121,0	43,9	"	9,98
6.	Catmandu CL (DLE20826S21)	44	2,00	3,14	9,0	9,0	80	123,2	43,0	"	10,00
7.	Colibri CL (DLE20824S21)	44	2,68	3,22	9,0	9,0	83	117,6	43,0	"	13,70

SOJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Glycine max* L. Merrill.) - *Soya Bean*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Ankščių skaičius augale, vnt.	Apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) (14 % m.)	Weight of 1'000 seeds (g) (14 % m.)	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Number of pods per plant	Height of lowest pod on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Oil amount in d. m. (%)
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Toutatis, st.	138	1.96	153.2	137	9.0	9.0	75.4	15.0	20.1	33.9	23.4
2.	Ambella, st.	171	0.99	153.6	107	9.0	9.0	65.0	14.0	10.7	33.4	26.3
3.	Majestix (SMSJ202)	155	1.30	150.5	142	9.0	9.0	81.78	14.0	20.2	33.7	23.3
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Toutatis, st.	138	4.21	186.2	141	9.0	9.0	100.5	22.8	20.7	40.3	17.2
2.	Ambella, st.	171	3.65	195.7	109	9.0	9.0	75.5	29.4	7.8	37.1	22.3
3.	Majestix (SMSJ202)	155	4.85	184.6	129	9.0	9.0	99.5	44.6	16.5	42.4	18.8

SIAURALAPIŲ LUBINŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ SĖKLOMS, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Lupinus angustifolius* L.) - *Narrow Leaved Lupin*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha ⁻¹)	Weight of 1'000 seeds (g) (14 % m.)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Protein amount in d. m. (%)
III zona									
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	Boruta, st.	124	2.06	131.9	74	49.0	9.0	8.0	37.3

PUPŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Vicia faba* L. Partim.) - *Field be*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Ankščių skaičius augale, vnt.	Apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) (14 % m.)	Weight of 1'000 seeds (g) (14 % m.)	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Number of pods per plant	Height of lowest pod on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II zona											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Fanfare, st.	44	4,73	632.0	89	9.0	9.0	97.2	10	40.6	31.2
2.	Tiffany, st.	44	3,92	534.4	90	9.0	9.0	92.8	9	44.8	32.6
3.	Bolivia (RLS 77107)	44	4,45	412.7	89	8.0	9.0	96.0	11	41.0	31.2
4.	Callas (PHP 19-227)	44	4,43	446.3	90	8.0	9.0	100.0	10	36.8	31.1
5.	Synergy (PHP 19-225)	44	4,55	494.3	91	9.0	9.0	96.6	9	46.6	31.9
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Fanfare, st.	138	1.99	540.8	83	9.0	9.0	50.0	4	16.0	29.9
2.	Tiffany, st.	171	1.41	500.6	80	9.0	9.0	49.8	4	18.0	30.4
3.	Bolivia (RLS 77107)	44	1.69	471.0	83	9.0	9.0	44.5	5	17.0	31.1
4.	Callas (PHP 19-227)	44	1.83	566.2	79	9.0	9.0	45.0	5	17.0	30.8
5.	Synergy (PHP 19-225)	44	1.56	534.2	82	9.0	9.0	46.0	4	15.0	29.7

DAUGIAMEČIŲ ŽOLIŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ VEJOMS ĮRENGTI ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Agrostis capillaris* L.) - *Common bent*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas (selektinis veislės žymuo)	Veislės palaikytojo Nr.	Įvertinta žolyno									Bendras vertinimas pagal 100 balų skalę
			būklė * sėklos sudygus (koef. 1)	Ziemen-tišku-mas (koef. 1,5)	Tanku-mas (koef. 1,5)	spalva (koef. 1,1)	žolių lapų plotis (koef. 1)	bendras dekoraty-vumas (koef. 2)	Gebėji-mas stelbti piktžoles (koef. 1)	Atspa-rumas sausrui (koef. 1)	Atspa-rumas ligoms (koef. 1)	
No.	Variety denomi-nation, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Sward evaluation									Evaluation in points (1-100)
			state * after seed sproutin-g (coeff. 1)	winter har-diness (coeff. 1.5)	Den-sity (coeff. 1.5)	colour (coeff. 1.1)	leaf width (coeff. 1)	orna-mental (coeff. 2)	weed choke (coeff. 1)	drought resistance (coeff. 1)	desease resistance (coeff. 1)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III zona												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Cleek, st.	-	9.0	7.5	13.5	8.8	8.0	14.0	8.0	6.0	6.0	80.8
2.	Buka (208LŽI)	32	8.0	9.0	13.5	7.7	8.0	14.0	9.0	6.0	7.0	82.2

DARŽOVIŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

VALGOMŪJŲ POMIDORŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Solanum lycopersicum* L.) – Tomato

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Vidutinis derlius, kg m ⁻²	Prekinis derlius, kg m ⁻²		Prekinis derlius, %	Vaisiaus masė, g	Vaisiaus skonis, balais (1-9)	Sausosios medžiagos, %	Bendrasis rūgštingumas, %
				per pirmąją dekadą	per pirmąjį mėnesį					
No	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Average yield (kg m ⁻²)	Marketable yield (kg m ⁻²)		Marketable yield (%)	Growth weight (g)	Growth taste in points (1-9)	Dry matter (%)	Acidity, %
				1 st decade harvest (kg m ⁻²)	1 st month harvest (kg m ⁻²)					
III zona										
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Balčiai, st.	32	12,65	1,24	4,46	79,57	81,6	7	5,65	0,68
2.	Alvita (Nr. 20)	32	14,21	1,97	7,28	86,47	114,3	8	5,84	0,53



VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

**2022 METAIS REGISTRUOTŲ AUGALŲ VEISLIŲ
2019 arba 2020 METŲ ŪKINIO VERTINGUMO
TYRIMO DUOMENYS**

*DATA OF PLANT VARIETIES REGISTERED IN 2022 AND TESTED FOR VALUE
FOR CULTIVATION AND USE ON 2019 or 2020*

VILNIUS
2022

Turinys-----	<i>Contents</i>	2
Augalų veislių palaikytojų sąrašas -----	<i>List of plant varieties` maintainers</i>	3
Žemės ūkio augalų rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys-----		
<i>Data of tests for Value for Cultivation and Use of Agricultural Plant Species</i>		4
Paprastieji vasariniai miežiai -----		4
(<i>Hordeum vulgare</i> L.) - <i>Spring Barley</i>		
Sėjamosios avižos-----		5
(<i>Avena sativa</i> L.) - <i>Oat</i>		
Paprastieji kukurūzai -----		6
(<i>Zea mays</i> L.) - <i>Maize</i>		
Cukriniai runkeliai -----		7
(<i>Beta vulgaris</i> L.) - <i>Sugar Beet</i>		
Vasariniai rapsai -----		8
(<i>Brassica napus</i> L.(Partim) - <i>Spring Swede Rape</i>		

AUGALŲ VEISLIŲ PALAIKYTOJŲ SĄRAŠAS
 LIST OF PLANT VARIETIES` MAINTAINERS

Nr. <i>No.</i>	Veislių palaikytojai, (šalies kodas) <i>Maintainers of the variety, (country code)</i>
06	UAB „Dotnuva Baltic“, (LT)
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, (LT)
41	KWS Lochow GmbH, (DE)
42	Lantmännen ek. för., (SE)
44	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, (DE)
50	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR, (PL)
51	Deutsche Saatveredelung AG, (DE)
56	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, (DE)
59	Hodowla Roślin Strzelce Sp z o. o. Grupa IHAR, (PL)
60	Nordsaat Saatzaucht GmbH, (DE)

Nr. <i>No.</i>	Veislių palaikytojai, (šalies kodas) <i>Maintainers of the variety, (country code)</i>
73	KWS SAAT SE & Co. KGaA, (DE)
82	BASF Belgium Coordination Center Comm. V., (BE)
86	RAGT 2n, (FR)
105	Sejet Planteforaedling I/S, (DK)
106	Lidea France, (FR)
119	SES VanderHave N.V./S.A., (BE)
130	MariboHillehög ApS, (DK)
140	Lantmännen SW Seed B.V., (NL)
144	Nordic Seed A/S, (DK)
145	Strube D&S GmbH, (DE)
146	Hybro Saatzaucht GmbH & Co. KG, (DE)
152	Syngenta Seeds GmbH, (DE)
153	Saatbau Linz eGen, (AT)
160	Secobra Saatzaucht GmbH, (DE)

Nr. <i>No.</i>	Veislių palaikytojai, (šalies kodas) <i>Maintainers of the variety, (country code)</i>
161	MAS Seeds, (FR)
165	Limagrain Europe s. a., (FR)
167	Wiersum Plant Breeding B.V., NL
176	Limagrain GmbH, (DE)
181	Boreal Plant Breeding Ltd., (FI)
186	Caussade Semences, (FR)
192	Saatzaucht Gleisdorf GmbH, (AT)
194	DEFI genetics Ltd., (CH)
204	Strube Research GmbH & Co. KG, (DE)
205	Nordic Seed Germany GmbH, (DE)
208	UAB „Canaba“ (LT)
209	Topix GbR, (DE)

ŽEMĖS ŪKIO AUGALŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ MIEŽIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS (*Hordeum vulgare* L.) - Spring Barley

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakkolo kiekis s. m., %	Hektolitro masė, kg hl ⁻¹	Stambių grūdų, likusių ant 2,5 mm akučių sieto, kiekis, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2,5 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Avalon, st.	56	7,53	51,15	82	54	7	66	9,3	63,8	64,3	96,6
2.	Laureate, st.	152	8,18	51,47	85	54	9	60	10,1	62,5	63,3	96,2
3.	RGT Planet, st.	86	8,02	51,48	81	52	9	66	10,1	62,7	65,1	94,9
4.	Amidala (NORD 16/2320)	60	8,40	54,49	82	54	8	60	9,7	63,4	65,5	97,0
5.	Florence (Br 13773az3)	56	7,89	53,56	82	52	9	73	10,1	62,5	64,7	97,4
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Avalon, st.	56	7,99	41,50	86	55	3,5	69	13,2	62,6	63,1	76,7
2.	Laureate, st.	152	8,68	43,55	87	55	2,5	64	12,1	63,1	62,3	83,0
3.	RGT Planet, st.	86	8,28	41,72	84	53	2,8	82	12,8	62,5	62,2	76,9
4.	Amidala (NORD 16/2320)	60	9,08	44,70	87	53	2,0	66	12,3	63,1	64,5	80,1
5.	Florence (Br 13773az3)	56	8,67	45,54	89	53	2,5	69	12,7	62,5	62,9	86,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Avalon, st.		56	10,70	54,68	95	43	8,0	69,0	11,9	63,5	66,9	97,7
2. Laureate, st.		152	11,10	53,95	95	44	6,0	61,0	11,9	63,5	65,6	97,2
3. RGT Planet, st.		86	10,89	54,77	94	42	5,0	65,0	12,5	63,0	66,6	97,4
4. Amidala (NORD 16/2320)		60	10,59	59,55	95	42	6,0	62,0	12,2	63,3	66,7	96,8
5. Florence (Br 13773az3)		56	11,48	51,76	96	43	7,0	61,0	11,6	63,3	66,4	96,7
III zona												
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Avalon, st.		56	7,86	51,98	85	52	8,8	74	9,5	65,0	65,6	95,9
2. Laureate, st.		152	8,94	52,90	87	52	8,8	73	9,1	64,7	64,5	96,7
3. RGT Planet, st.		86	8,21	49,81	87	53	8,8	70	9,2	64,9	64,4	94,7
4. Amidala (NORD 16/2320)		60	8,10	54,58	86	51	9	67	8,5	66,0	66,7	96,2
5. Florence (Br 13773az3)		56	7,67	50,15	88	53	9	67	8,8	64,4	64,5	95,7

SĖJAMŪJŲ AVIŽŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Avena sativa* L.) - Oat

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %	Lukštutumumas, %	Hektolitro masė, kg hl ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Fat amount, in d. m. (%)	Husk weight in proportion to grain (%)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Symphony, st.	60	5,76	47,61	78	51	86,2	8,5	12,4	4,0	21,2	54,7
2.	WPB Mohair	167	7,26	48,22	78	51	6,3	83,4	12,00	4,6	20,8	53,6
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Symphony, st.	60	10,29	40,35	83	54	100,0	8,0	12,8	3,1	19,8	55,7
2.	WPB Mohair	167	10,80	43,39	85	55	8,0	110	11,9	3,4	20,5	54,0
III zona												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Symphony, st.	60	7,51	40,72	86	52	94,0	7,5	13,0	3,1	19,9	50,2
2.	WPB Mohair	167	8,10	40,08	85	52	6,5	93	12,2	3,8	21	50,8

PAPRASTŲJŲ VIDUTINIO ANSKTYVUMO KUKURŪŽŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI, 2020 M. ŪKINIO VERTINGUMO DUOMENYS
(*Zea mays* L.) - Maize early varieties for green mass

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų derlius, t ha ⁻¹ (30 % d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s.m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha ⁻¹)	Dry matter yield (t ha ⁻¹) 30 % m.	Dry matter content (%)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Codexa st.	161	61,85	29,08	37,60	134	332	9,0	38,0	7,7	21,4	31,9
2.	Daridor st.	194	62,56	19,38	30,50	140	345	9,0	29,3	7,3	21,9	31,0
3.	Activiti CS st.	106	56,70	29,10	39,20	133	322	9,0	47,8	6,0	22,8	31,8
4.	Kiwinga st.	192	58,07	28,00	38,00	133	255	9,0	32,8	5,8	32,8	15,7
5.	SM Jagiellon (SMH45018)	59	59,07	30,95	39,60	134	310	9,0	35,2	6,7	18,0	33,6
6.	Odin (GL170496)	192	55,07	28,98	39,70	132	331	9,0	40,5	6,3	20,0	29,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Codexa st.		161	57,15	21,24	33,39	120	296	9,0	36,8	6,9	23,7	31,2
2. Daridor st.		194	79,36	25,32	30,94	121	333	9,0	31,5	6,7	33,4	14,0
3. Activiti CS st.		106	61,36	21,16	32,16	122	290	9,0	39,7	6,6	24,2	29,4
4. Kiwinga st.		192	64,14	23,82	33,38	121	308	9,0	38,3	6,3	23,4	31,7
5. SM Jagiellon (SMH45018)		59	61,79	26,13	35,62	116	310	9,0	38,2	6,5	21,7	33,0
6. Odin (GL170496)		192	61,79	24,75	34,66	121	284	9,0	40,0	6,4	24,3	28,4

PAPRASTŲJŲ VIDUTINIO ANSKTYVUMO KUKURŪZŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI, 2019 M. ŪKINIO VERTINGUMO DUOMENYS
(*Zea mays* L.) - Maize early varieties for green mass

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų derlius, t ha ⁻¹ (30 % d.)	Sausiosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s.m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha ⁻¹)	Dry matter yield (t ha ⁻¹) 30 % m.	Dry matter content (%)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Codexa st.	161	67,18	37,12	40,50	117	289	9,0	38,4	6,1	18,9	31,8
2.	Daridor st.	194	71,41	37,69	38,10	121	342	9,0	29,7	7,1	19,0	32,1
3.	Garrido st.	153	62,07	32,94	39,90	119	306	9,0	37,4	6,9	15,9	39,9
4.	Siloria (DFI46316)	194	73,48	38,22	39,50	117	300	9,0	35,6	7,1	15,9	37,0
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Codexa st.	161	69,25	19,41	29,00	101	276	9,0	37,0	7,6	28,7	18,2
2.	Daridor st.	194	83,06	21,09	27,60	103	292	9,0	33,4	8,0	30,3	17,1
3.	Garrido st.	153	64,36	22,66	32,60	100	290	9,0	35,2	8,0	26,5	23,1
4.	Siloria (DFI46316)	194	77,32	19,92	27,80	100	301	9,0	35,4	6,2	26,5	17,6

CUKRINIŲ RUNKELIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Beta vulgaris* L.) - Sugar Beet

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Šakniavaisių derlius, t ha ⁻¹	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha ⁻¹	Šakniavaisių cukringumas, %	Šakniavaisio antžeminės dalies aukštis, cm	Cheminių analizių duomenys		
							K, mmol 100 g ⁻¹	Na, mmol 100 g ⁻¹	α amino N, mmol 100 g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Sugar beet yield, (t ha ⁻¹)	White sugar yield (t ha ⁻¹)	Sugar content, (%)	The upper part of the storage root, cm	Chemical composition		
							K (mmol 100 g ⁻¹)	Na (mmol 100 g ⁻¹)	α amide N (mmol 100 g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II zona									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	Celesta KWS, st.		88,35	12,90	17,68	1,7	3,69	0,28	1,53
2.	Holiday, st.		91,64	13,86	17,86	4,0	3,32	0,30	1,21
3.	Sigurd, st.		89,24	12,62	17,09	1,8	3,78	0,26	1,30
4.	Comet		92,98	13,06	17,63	2,8	3,48	0,23	2,41
<u>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotis</u>									
1.	Celesta KWS, st.		85,19	12,44	18,07	4,1	3,86	0,47	1,93
2.	Holiday, st.		87,35	12,41	17,59	3,4	3,89	0,64	1,69
3.	Sigurd, st		81,79	10,75	17,07	3,4	4,31	0,61	2,32
4.	Comet		87,83	11,90	17,29	5,6	5,30	0,49	1,58

VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ CLEARFIELD, 2020 M.
 ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
 (*Brassica napus* L. (Partim) - Spring Swede Rape (Hybrid, Clearfield))

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Atspa-rumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I zona											
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Saoker CL, st.	82	2,22	4,65	9,0	9,0	103	137,3	48,0	netirta	netirta
2.	KWS Ingmar CL, st.	73	2,01	4,66	8,5	9,0	106	107,1	49,3	"	"
3.	Cebra CL, st.	44	2,20	4,73	9,0	8,8	103	118,4	50,0	"	"
4.	Anja CL (SW Z2912 CL)	44	2,41	5,00	9,0	9,0	103	119,1	48,5	"	"
II zona											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Saoker CL, st.	82	2,78	4,76	7,0	9,0	101	124,0	42,8	netirta	netirta
2.	KWS Ingmar CL, st.	73	2,90	3,99	7,0	9,0	99	127,0	45,4	"	"
3.	Cebra CL, st.	44	2,81	4,09	8,0	9,0	100	118,9	46,8	"	"
4.	Anja CL (SW Z2912 CL)	44	3,42	4,76	9,0	9,0	101	127,2	45,9	"	15,80
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	Saoker CL, st.	82	2,73	4,41	7,0	9,0	104	98,7	46,3	netirta	netirta
2.	KWS Ingmar CL, st.	73	3,27	4,48	8,0	9,0	104	102,7	47,0	-	-
3.	Cebra CL, st.	44	3,03	5,34	8,0	9,0	104	85,0	46,5	-	-
4.	Anja CL (SW Z2912 CL)	44	2,87	4,81	8,0	9,0	103	100,0	46,0	-	-