



VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

# AUGALŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO 2023 METŲ TYRIMO DUOMENYS

*DATA OF PLANT VARIETIES TESTED FOR VALUE  
FOR CULTIVATION AND USE ON 2023*

VILNIUS  
2024

## PRATARMĖ

Šiame leidinyje skelbiama žemės ūkio augalų ir daržovių rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimų, atliktų 2023 m. trijose Lietuvos dirvožemio ir klimato zonose išsidėsčiusiuose keturiuose 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 selekcininkams, 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.lrv.lt](http://www.vatzum.lrv.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 2023. Tests for Value for Cultivation and Use are carried out in four 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.lrv.lt](http://www.vatzum.lrv.lt).*

**TURINYS**  
*CONTENTS*

VALSTYBIŲ PAVADINIMŲ IR KITOS SANTRUMPOS.....	5
AUGALŲ VEISLIŲ PALAIKYTOJŲ SĄRAŠAS.....	6
ŽEMĖS ŪKIO AUGALŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS.....	8
PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ PRADĖTŲ TIRTI 2020 IR 2021 m. ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	8
PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ PRADĖTŲ TIRTI 2022 m. ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	16
PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	26
SĖJAMŲJŲ RUGIŲ HIBRIDINIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS.....	32
ŽIEMINIŲ KVIETRUGIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	33
PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ MIEŽIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	37
PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ MIEŽIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	41
PLIKŲJŲ AVIŽŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS.....	48
SĖJAMŲJŲ AVIŽŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	49
PAPRASTŲJŲ KUKURŪZŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS.....	53
PAPRASTŲJŲ KUKURŪZŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ GRŪDAMS, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	58
CUKRINIŲ RUNKELIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	66
CUKRINIŲ RUNKELIŲ VEISLIŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ <i>CONVISO SMART</i> ,.....	68
ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	68
ŽIEMINIŲ RAPSŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS.....	70
ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	72
ŽIEMINIŲ PUSIAU ŽEMAŪGIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	88
ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ „ŠVARUS LAUKAS“, VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	92
VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	96
VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ „ŠVARUS LAUKAS“, .....	

ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	99
SOJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	104
PUPŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	105
SĖJAMŲJŲ ŽIRNIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	108
SĖJAMŲJŲ VIKIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	113
DAUGIAMEČIŲ ŽOLIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS .....	114

## **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**

*Utenos augalų veislių tyrimo skyrius* – tirtos javų ir pašarinių augalų veislės.

**VALSTYBIŲ PAVADINIMŲ SANTRUMPOS**  
*COUNTRY CODES*

<b>Valstybių pavadinimai</b> <i>Country</i>	<b>Valstybių kodai (santrumpos)</b> <i>Country code</i>
<b>Austrija</b> / <i>Austria</i>	AT
<b>Belgija</b> / <i>Belgium</i>	BE
<b>Čekijos Respublika</b> / <i>Czech Republic</i>	CZ
<b>Danija</b> / <i>Denmark</i>	DK
<b>Vengrija</b> / <i>Hungary</i>	HU
<b>Italija</b> / <i>Italy</i>	IT
<b>Latvija</b> / <i>Latvia</i>	LV
<b>Estija</b> / <i>Estonia</i>	EE
<b>Lenkija</b> / <i>Poland</i>	PL
<b>Lietuva</b> / <i>Lithuania</i>	LT
<b>Nyderlandai</b> / <i>The Netherlands</i>	NL
<b>Prancūzija</b> / <i>France</i>	FR
<b>Suomija</b> / <i>Finland</i>	FI
<b>Švedija</b> / <i>Sweden</i>	SE
<b>Šveicarija</b> / <i>Switzerland</i>	CH
<b>Ukraina</b> / <i>Ukraine</i>	UA
<b>Vokietija</b> / <i>Germany</i>	DE

**KITOS SANTRUMPOS**  
*ABBREVIATIONS*

<b>Santrumpa</b> <i>Abbreviation</i>	<b>Paiškinimas</b> <i>Description</i>
<b>s. m. / d. m.</b> <b>d. / m.</b>	Sausojoje medžiagoje / <i>In dry matter</i> Esant standartiniam drėgniui / <i>With a standard moisture content</i>

**AUGALŲ VEISLIŲ PALAIKYTOJŲ SĄRAŠAS**  
**LIST OF PLANT VARIETIES MAINTAINERS**

<b>Nr.</b>	<b>Veislių palaikytojai, šalies kodas</b>	<b>Nr.</b>	<b>Veislių palaikytojai, šalies kodas</b>	<b>Nr.</b>	<b>Veislių palaikytojai, šalies kodas</b>
<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>
06	Dotnuva Seeds, LT	82	BASF Belgium Coordination Center Comm. V., BE	152	Syngenta Seeds GmbH, DE
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, LT	86	RAGT 2n, FR	153	Saatbau Linz eGen, AT
35	Vytauto Didžiojo universitetas, LT	88	J. Joordens' Zaden B. V., NL	154	Syngenta France S.A.S., FR
38	MB „Rijoma“, LT	90	Malopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o., PL	155	Freiher von Moreau Saatzeit GmbH, DE
41	KWS Lochow GmbH, DE	91	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, DE	160	Secobra Saatzeit GmbH, DE
42	Lantmännen ek. för., SE	101	International Seeds Processing GmbH, DE	161	MAS Seeds, FR
43	Danko Hodowla Roślin Sp. z o.o., PL	105	Sejet Planteforaedling I/S, DK	165	Limagrain Europe s. a., FR
44	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, DE	106	Lidea France, FR	166	Panam France, FR
50	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa I-HAR, PL	108	Syngenta Hadmersleben GmbH, DE	167	Wiersum Plantbreeding B.V., NL
51	Deutsche Saatveredelung AG, DE	111	Secobra Recherches, FR	171	Saatzeit Donau Ges. m. b. H & Co. KG, AT
56	Saatzeit Josef Breun GmbH & Co. KG, DE	118	DLF B. V, NL	175	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi „AgeSoya“ Sp. z o.o., PL
57	Ackermann Saatzeit GmbH & Co. KG, DE	119	SES VanderHave N.V./S.A., BE	176	Limagrain GmbH, DE
59	Hodowla Roślin Strzelce Sp z o. o. Grupa I-HAR, PL	124	Saatzeit Steinach GmbH & Co. KG, DE	181	Boreal Plant Breeding Ltd., FI
60	Nordsaat Saatzeit GmbH, DE	125	Bayer Seeds SAS, FR	184	Latvijas Lauksaimniecības universitāte Zemkopības institūts, LV
64	DLF Seeds A/S, DE	127	KWS Momont SAS, FR	190	Pioneer Génétique SARL, FR
66	C. Meijer BV, NL	130	DLF Beet Seed ApS, DK	192	Saatzeit Gleisdorf GmbH, AT
71	IPR B.V., NL	135	Limagrain Nederland B. V., NL	193	Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf, DE
73	KWS SAAT SE & Co. KGaA, DE	138	Delley Seeds and Plants Ltd., CH	194	DEFI genetics Ltd., CH
80	P. H. Petersen Saatzeit Lundsgaard GmbH, DE	140	Lantmännen Seed B.V., NL	198	Saatzeit Edelfhof, AT
		144	Nordic Seed A/S, DK	200	Limagrain Central Europe Cereals s.r.o., CZ
		145	Strube D&S GmbH, DE	203	Selgen a. s., CZ
		146	Hybro Saatzeit GmbH & Co. KG, DE	204	Strube Research GmbH & Co. KG, DE
		148	Saatzeit Bauer GmbH & Co. KG, DE		

<b>Nr.</b>	<b>Veislių palaikytojai, šalies kodas</b>	<b>Nr.</b>	<b>Veislių palaikytojai, šalies kodas</b>	<b>Nr.</b>	<b>Veislių palaikytojai, šalies kodas</b>
<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>
205	Nordic Seed Germany GmbH, DE	217	Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof-Saatzucht, AT	221	Mais Sp. z o.o., PL
209	Topix GbR, DE	218	Asur Plant Breeding SAS, FR	222	Laboulet Semences, FR
213	Saatzucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG, DE	219	Hungaroseed Kft., HU	223	Agroyoumis sp. z o. o., PL
216	SeedGenetic GmbH, DE			224	Cluser Breeding International GmbH, DE

## ŽEMĖS ŪKIO AUGALŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

### PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ PRADĖTŲ TIRTI 2020 IR 2021 m. 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 delius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos perio-das, dienomis	Dienų skai-čius iki išplau-kėjimo	Žiem-kentiš-kumas balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Atsparu-mas iš-gulimui balais (1-9)	Baltymų kiekis s. m., %	Krak-molo kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-menta-cijos rodiklis ml	Kritimo skai-čius, s	Hekto-litro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm aku-čių sieto, %
No.	Variety denomi-nation, breeder's reference	Va-riety main-tai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14% of st. mois-ture)	Vegeta-tion pe-riod in days	Days till heading	Winter hardi-ness in points (1-9)	Plant height (cm)	Lodging resistan-ce in points (1-9)	Protein amount in d.m. (%)	Starch amount in d.m. (%)	Wet glu-ten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling num-ber (s)	Hectoli-ter wei-ght (kg hl <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain re-maining on 2 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>I zona</b>																
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division																
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	8,92	51,30	196	159	9	82	8	13,0	66,9	22,2	42,9	310	77,4	99,1
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	9,03	54,30	194	155	9	85	8	11,2	68,9	19,2	34,6	216	76,3	99,5
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	8,43	48,60	194	154	9	81	9	11,5	69,8	21,0	32,5	209	77,0	99,6
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	9,46	50,70	194	154	9	91	8	12,3	68,2	21,9	37,8	173	78,4	99,7
5.	Kask (SW 14463)	42	9,11	50,30	196	158	9	88	9	12,4	69,1	23,4	39,3	267	77,8	99,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6.	Sima (DS 8378-5)	32	7,97	47,20	196	159	9	70	9	11,3	71,0	21,9	33,8	304	79,4	99,3
7.	Boss (SEC 66-05-1)	160	9,41	46,90	196	159	9	76	8	10,8	70,0	19,2	30,7	173	78,0	99,5
8.	Exsal (LEU19.673.19)	51	7,06	49,80	196	156	9	88	8	12,6	68,2	21,3	40,0	240	78,8	99,2
9.	Polarkap (LEU180317)	51	8,05	51,70	196	155	9	89	7	12,6	68,9	21,4	39,8	245	79,0	99,4
10.	SU Willem (WB 10362.16)	91	8,84	57,20	196	156	9	80	8	12,5	69,5	23,8	40,5	223	77,9	99,6
11.	KWS Mintum (KW 4707-4-17)	41	9,36	48,50	193	153	9	86	8	10,6	68,7	18,7	27,6	67	74,4	99,2
12.	KWS Lirum (KW 7489-2-17)	41	8,70	49,80	196	157	9	88	6	11,2	68,7	19,0	29,9	156	75,3	99,1
13.	STHD 7529	59	7,69	45,50	196	157	9	87	8	12,3	68,8	20,6	35,9	219	77,3	99,4
14.	Elektra (STH 11619)	59	8,40	50,00	196	159	9	90	7	11,6	69,2	20,5	35,7	213	76,5	99,4
15.	DS 7735-3	32	8,16	48,50	196	158	9	73	9	10,8	69,2	18,9	31,0	229	76,3	99,3
16.	SW 17317	42	9,63	50,20	196	155	9	90	8	11,3	69,9	21,4	34,3	244	78,0	99,6
17.	SEC G1059 UT2	160	9,07	46,50	196	158	9	78	7	10,3	70,3	18,7	29,8	223	76,7	99,6
18.	Arevus (STRU120908s2 1)	204	9,38	57,00	196	158	9	86	9	11,7	69,6	22,1	36,6	242	77,8	99,2
19.	WPB Ennis (WPB)	144	9,14	54,70	196	156	9	82	8	11,1	69,8	20,5	31,3	172	78,1	99,5
20.	Alegoria (DNKO 63)	43	8,28	54,40	196	157	9	82	7	10,9	69,4	19,2	31,3	217	77,1	99,3
21.	Voltage (NOS 510032.7)	144	9,43	49,90	196	159	9	78	8	10,7	70,2	19,7	30,9	314	78,6	99,9
22.	NOS 514189.05	144	8,17	47,00	198	159	9	80	9	12,5	69,5	23,5	38,7	302	79,7	99,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23.	Maxus (LEU 20.671.18)	51	8,35	50,80	193	154	9	85	9	11,4	69,3	20,3	30,5	65	74,1	99,3
24.	LEU180107	51	8,65	47,40	193	153	9	86	8	11,5	69,8	20,2	34,2	232	76,5	99,5
25.	KW 2347-19	41	7,51	48,60	196	156	9	82	7	11,8	69,3	21,2	33,2	80	76,7	99,4
26.	RGT Marstrand (R11712)	86	8,90	57,00	196	158	9	71	8	10,7	70,6	19,4	29,7	256	79,3	99,6
27.	Madicken (SW 17609)	42	8,30	55,30	198	161	9	82	8	10,5	69,1	18,8	29,8	256	75,9	99,1
28.	DNKO 121	43	7,59	53,10	196	158	9	96	7	12,2	68,9	21,3	39,2	186	76,3	97,5
29.	Tantalia (DNKO 221)	43	8,82	49,50	198	158	9	90	8	11,1	69,6	19,8	32,9	189	77,4	99,6
<b>II zona</b>																
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
Kaunas Plant Variety Testing Division																
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	9,66	38,94	198	158	8,5	79	9	10,5	68,7	20,0	29,0	372	80,5	98,5
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	9,94	46,65	195	150	9	84	9	9,8	70,9	19,3	22,4	327	78,7	98,5
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	9,46	43,04	192	149	9	72	9	9,6	70,0	18,7	15,5	280	80,4	97,8
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	10,50	41,84	195	153	8,8	84	9	9,9	69,6	18,1	24,8	331	79,6	97,4
5.	Kask (SW 14463)	42	10,06	43,74	199	157	9	77	9	9,9	71,3	19,1	22,8	347	77,7	97,6
6.	Sima (DS 8378-5)	32	9,39	43,09	198	158	8,8	73	9	10,0	71,6	19,4	21,4	362	80,9	97,9
7.	Boss (SEC 66-05-1)	160	10,44	42,00	193	150	9	69	9	10,2	70,5	19,4	21,0	320	81,1	97,2
8.	Exsal (LEU19.673.19)	51	9,16	46,60	192	149	8,5	84	9	10,4	70,5	20,3	25,0	338	81,0	98,7
9.	Polarkap (LEU180317)	51	10,59	47,20	194	153	9	85	9	10,5	70,7	20,7	27,5	345	80,7	98,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10.	SU Willem (WB 10362.16)	91	10,71	44,10	198	156	9	88	9	10,4	71,4	20,7	25,5	394	91,4	98,5
11.	KWS Mintum (KW 4707-4-17)	41	8,85	45,85	199	157	8,8	74	9	11,0	67,2	20,3	32,2	405	80,2	98,6
12.	KWS Lirum (KW 7489-2-17)	41	10,25	43,80	199	156	9	84	9	10,1	69,6	18,4	23,7	294	78,3	97,5
13.	STHD 7529	59	9,17	40,34	195	157	8,8	83	9	11,0	68,6	21,7	30,1	288	79,6	98,7
14.	Elektra (STH 11619)	59	10,49	44,24	195	158	8,8	76	9	9,4	70,4	17,8	21,1	335	78,2	97,5
15.	DS 7735-3	32	10,22	42,40	198	152	9	81	9	9,8	71,2	18,8	22,1	357	80,3	98,1
16.	SW 17317	42	10,78	43,81	198	152	9	83	9	10,3	70,5	20,0	24,8	332	80,4	97,5
17.	SEC G1059 UT2	160	10,83	41,62	198	157	9	84	9	9,6	70,3	17,9	20,3	357	79,1	97,8
18.	Arevus (STRU120908s2 1)	204	10,53	51,70	199	158	8,5	84	9	9,4	70,3	17,3	19,5	342	78,9	97,0
19.	WPB Ennis (WPB)	144	11,19	45,10	198	156	9	84	9	10,2	70,6	19,7	18,6	349	79,7	97,6
20.	Alegoria (DNKO 63)	43	10,28	44,91	198	157	9	73	9	10,2	70,8	20,0	26,0	337	80,7	98,5
21.	Voltage (NOS 510032.7)	144	10,11	43,60	199	159	9	83	9	9,9	69,9	19,5	19,0	271	80,6	98,0
22.	NOS 514189.05	144	10,11	49,85	198	158	9	74	9	10,2	70,6	20,4	20,9	348	80,8	98,8
23.	Maxus (LEU 20.671.18)	51	9,91	47,75	195	156	9	67	9	11,0	69,9	22,0	24,8	356	77,5	98,2
24.	LEU180107	51	11,06	43,54	194	150	9	83	9	9,8	70,9	19,0	18,1	318	78,4	98,8
25.	KW 2347-19	41	10,23	44,23	195	152	9	74	9	10,1	70,7	19,1	21,6	285	78,1	97,7
26.	RGT Marstrand (R11712)	86	10,10	48,90	198	156	8,8	74	9	10,0	71,4	19,4	19,4	359	81,7	97,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27.	Madicken (SW 17609)	42	10,72	51,25	199	159	9	73	9	9,4	69,6	17,3	19,5	378	77,3	97,9
28.	DNKO 121	43	10,29	42,91	198	158	8,8	93	9	10,0	70,1	19,2	23,2	243	79,3	95,1
29.	Tantalia (DNKO 221)	43	10,75	43,99	199	157	8,8	85	9	10,0	80,0	19,1	24,3	325	80,1	97,6
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division																
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	10,45	47,50	199	162	8,3	77,5	9	12,3	67,9	25,2	44,4	392	81,1	99,6
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	10,36	49,50	192	155	8	77,3	9	12,1	69,3	23,8	40,0	354	78,3	99,6
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	9,62	45,10	192	155	8,5	68,8	9	10,9	69,3	22,5	26,8	244	79,8	99,8
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	9,71	43,70	192	154	8,5	77,3	9	11,2	68,7	21,9	35,2	323	78,7	99,7
5.	Kask (SW 14463)	42	11,09	44,70	199	161	8	80,8	9	12,0	70,2	24,0	37,5	320	79,5	99,7
6.	Sima (DS 8378-5)	32	10,26	43,30	195	161	8,3	75,8	9	11,6	70,5	23,3	34,9	345	81,5	99,7
7.	Boss (SEC 66-05-1)	160	11,49	42,50	195	160	8,5	68	9	11,1	70,3	21,8	30,3	333	80,8	99,8
8.	Exsal (LEU19.673.19)	51	8,43	46,20	198	155	8	65,8	9	12,0	70,4	24,2	37,7	331	80,6	99,9
9.	Polarkap (LEU180317)	51	9,58	48,90	193	155	8,3	79	9	11,4	70,2	23,2	37,1	321	80,5	99,8
10.	SU Willem (WB 10362.16)	91	10,68	51,70	195	159	8	75,3	9	12,1	69,1	25,3	39,0	307	80,6	99,7
11.	KWS Mintum (KW 4707-4-17)	41	10,86	44,30	194	156	8	72,8	9	10,3	70,7	20,6	23,1	277	77,6	99,6
12.	KWS Lirum (KW 7489-2-17)	41	11,13	48,00	198	159	8,3	71,3	9	12,1	68,5	23,9	41,2	303	79,5	99,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13.	STHD 7529	59	8,73	41,70	197	158	8,3	74,0	9	12,8	67,4	26,3	45,6	322	80,1	99,9
14.	Elektra (STH 11619)	59	10,08	45,30	198	159	8	74,8	9	11,4	69,0	22,9	38,4	337	78,7	99,8
15.	DS 7735-3	32	11,10	45,30	199	159	8,3	72,8	9	11,4	69,4	23,1	37,2	333	78,6	99,8
16.	SW 17317	42	10,61	45,70	194	156	8,3	78,0	9	10,8	70,3	21,4	28,0	332	80,4	99,9
17.	SEC G1059 UT2	160	10,72	42,80	194	159	8,3	75,0	9	10,3	69,9	19,7	24,6	356	78,5	99,9
18.	Arevus (STRU120908s2 1)	204	10,48	51,80	199	159	8	71,8	9	11,5	69,6	22,6	36,7	347	80,2	99,9
19.	WPB Ennis (WPB)	144	10,74	48,60	199	157	7,5	75,8	9	11,7	69,9	23,1	32,6	376	79,9	99,9
20.	Alegoria (DNKO 63)	43	9,53	48,90	193	158	8	73,3	9	11,5	70,0	23,3	31,5	300	79,4	99,8
21.	Voltage (NOS 510032.7)	144	9,33	46,60	199	160	7,8	66,5	9	11,6	69,9	23,0	31,0	393	80,3	99,8
22.	NOS 514189.05	144	10,59	46,50	199	159	7,8	81,0	9	11,7	69,9	23,6	37,5	364	81,1	99,8
23.	Maxus (LEU 20.671.18)	51	9,52	46,60	196	155	8	65,3	9	11,7	70,0	23,1	31,6	311	77,4	99,9
24.	LEU180107	51	10,85	44,40	198	154	7,8	79,8	9	11,1	70,2	21,7	30,5	289	77,3	99,8
25.	KW 2347-19	41	11,02	44,70	197	157	8,5	75,5	9	10,8	70,2	21,1	26,1	283	78,8	99,7
26.	RGT Marstrand (R11712)	86	11,52	51,20	198	159	8,5	71,3	9	11,0	71,0	22,0	28,3	358	82,3	99,8
27.	Madicken (SW 17609)	42	9,23	48,50	197	154	8,3	71,0	9	10,6	69,2	20,9	25,1	327	78,0	99,8
28.	DNKO 121	43	8,53	47,70	199	158	7,8	82,0	9	11,6	69,2	24,0	34,1	204	80,6	99,8
29.	Tantalia (DNKO 221)	43	11,08	45,60	198	157	8,3	77,3	9	10,4	69,5	20,7	28,9	308	80,1	99,9

**III zona**  
Utenos augalų veislių tyrimo skyrius  
 Utena Plant Variety Testing Division

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	9,05	50,10	200	158	9	83	9	11,8	68,3	22,2	38,4	416	79,5	99,2
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	8,59	52,90	199	154	9	84	9	11,1	70,1	21,7	31,2	313	78,6	99,0
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	8,05	49,00	197	152	9	72	9	10,1	70,1	19,3	26,1	290	79,2	98,5
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	8,90	47,60	194	152	9	83	9	11,4	68,9	21,5	35,8	308	79,3	98,5
5.	Kask (SW 14463)	42	9,48	47,10	198	156	9	84	9	11,3	70,4	21,9	29,9	310	78,3	98,8
6.	Sima (DS 8378-5)	32	9,45	45,40	202	158	9	80	9	11,3	70,7	22,7	33,2	353	80,8	98,6
7.	Boss (SEC 66-05-1)	160	9,74	45,20	200	158	9	77	9	10,5	70,9	19,9	28,8	311	79,9	98,8
8.	Exsal (LEU19.673.19)	51	6,65	49,40	197	155	8,8	79	9	12,1	69,4	23,2	41,3	321	80,4	99,3
9.	Polarkap (LEU180317)	51	8,68	51,90	197	154	9	79	9	11,5	69,2	22,7	38,8	326	80,1	99,2
10.	SU Willem (WB 10362.16)	91	8,95	53,70	202	156	9	84	9	12,1	68,6	24,8	41,6	310	80,3	98,8
11.	KWS Mintum (KW 4707-4-17)	41	9,71	47,30	198	152	9	82	9	10,0	70,5	18,6	22,1	246	76,4	98,6
12.	KWS Lirum (KW 7489-2-17)	41	9,10	47,50	200	154	9	84	9	11,2	68,6	20,6	33,2	317	78,2	98,5
13.	STHD 7529	59	8,03	43,40	199	156	9	85	9	12,5	67,4	25,1	41,7	235	80,3	98,4
14.	Elektra (STH 11619)	59	7,90	48,60	200	157	9	82	9	10,4	69,1	19,6	31,1	332	77,9	98,3
15.	DS 7735-3	32	9,29	48,90	198	155	9	74	9	10,4	69,4	19,3	29,8	292	78,1	99,1
16.	SW 17317	42	9,87	47,90	198	154	9	86	9	10,4	70,2	19,8	28,5	256	78,9	99,2
17.	SEC G1059 UT2	160	9,61	42,80	198	157	9	83	9	10,8	69,9	20,0	27,9	358	78,7	98,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18.	Arevus (STRU120908s2 1)	204	8,66	54,10	200	158	8,8	77	9	11,6	69,8	22,3	35,5	334	80,5	98,9
19.	WPB Ennis (WPB)	144	8,27	49,90	202	154	8,8	79	9	10,3	70,2	19,4	21,1	327	79,1	98,8
20.	Alegoria (DNKO 63)	43	8,88	52,50	198	156	9	77	9	10,9	70,0	20,9	28,1	318	78,8	98,9
21.	Voltage (NOS 510032.7)	144	7,98	46,30	201	157	9	71	9	10,6	69,9	20,4	23,5	373	80,0	98,3
22.	NOS 514189.05	144	8,66	45,40	201	155	9	80	9	10,8	70,4	20,5	28,5	323	79,7	99,2
23.	Maxus (LEU 20.671.18)	51	8,32	50,40	197	151	8,8	73	9	10,7	70,0	20,6	24,9	292	76,6	98,9
24.	LEU180107	51	9,82	48,50	197	151	9	78	9	9,9	70,6	18,0	24,9	200	77,0	98,6
25.	KW 2347-19	41	9,37	49,50	199	155	8,8	76	9	10,5	69,7	19,5	25,4	254	78,1	98,6
26.	RGT Marstrand (R11712)	86	9,74	52,10	199	157	9	76	9	10,9	70,7	21,4	27,1	354	81,7	98,9
27.	Madicken (SW 17609)	42	9,05	50,80	202	159	9	75	9	9,7	69,4	17,4	22,2	280	76,8	98,9
28.	DNKO 121	43	9,67	48,20	201	156	9	86	9	10,2	69,8	19,6	27,4	305	79,7	97,7
29.	Tantalia (DNKO 221)	43	6,83	49,90	200	156	9	88	9	10,8	68,9	20,7	29,3	215	80,2	97,2

**PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ PRADĖTŲ TIRTI 2022 m. 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 <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Žiemiškumas balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui balais (1-9)	Baltymų kiekis s. m., %	Krakkolo kiekis s. m., %	Šlapioglitimo kiekis, %	Sedimentacijos rodiklis, ml	Kritimo skaičius, s	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. moisture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14% of st. moisture)	Vegetation period in days	Days till heading	Winter hardness in points (1-9)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Protein amount in d.m. (%)	Starch amount in d.m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedimentation (ml)	Falling number (s)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	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	15	16
<b>I zona</b>																
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
Plungė Plant Variety Testing Division																
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	8,44	53,30	195	158	9,0	90	5,5	12,6	68,0	22,6	40,4	353	78,5	99,7
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	9,48	53,70	193	154	9,0	77	7,0	11,2	69,5	19,1	33,8	235	75,6	99,4
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	8,73	50,00	193	153	9,0	78	7,5	10,4	70,2	19,0	29,7	238	76,9	99,4
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	10,05	49,50	193	153	9,0	82	7,5	11,6	68,9	20,0	34,9	124	77,3	99,6
5.	LEU21.671.16	51	9,05	49,30	193	156	9,0	79	4,8	10,9	69,1	18,8	27,9	72	75,1	99,4
6.	SU Magnetron (NORD 20/143)	60	8,10	46,70	192	152	8,5	87	7,5	12,4	69,3	22,2	37,1	201	77,2	99,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16
7.	SU Vaporeon (NORD 20/20025)	60	9,18	47,90	194	156	8,5	89	7,5	9,7	70,4	17,8	24,2	131	77,1	98,7
8.	Venner (DNKO 79)	43	8,56	49,30	194	156	9,0	84	7,5	10,9	69,3	19,5	31,6	235	77,3	99,6
9.	Neris (DNKO 80)	43	9,35	50,60	194	156	9,0	84	8,0	10,6	70,0	18,8	28,9	230	75,7	99,7
10.	Majken (SW 17722)	42	9,36	56,70	196	162	9,0	81	8,0	11,5	69,3	19,7	34,1	303	75,8	99,7
11.	LM 18186	42	9,12	58,50	196	160	8,3	80	8,8	12,0	69,4	21,6	38,1	223	78,8	99,7
12.	Dimitrius (BAUB19.3049)	220	8,43	58,70	196	156	9,0	83	7,8	10,8	68,3	18,9	30,0	156	76,1	99,4
13.	Saratus (BAUB19.3038)	220	8,33	58,30	196	156	9,0	83	6,3	11,5	70,2	21,2	32,6	255	77,9	99,6
14.	NOS 515194.02	144	10,08	48,70	194	156	8,5	87	8,3	11,1	69,8	19,6	32,3	111	75,5	99,8
15.	NOS 515123.16	144	8,97	49,10	196	155	9,0	89	7,0	10,1	70,2	18,4	29,0	247	75,2	99,2
16.	NORD21/120	60	9,03	54,40	192	153	8,5	79	4,8	10,8	70,2	19,7	21,1	258	78,9	99,7
17.	STHD 0124	59	8,81	47,30	194	156	9,0	95	5,0	11,4	68,6	19,1	34,0	84	76,2	99,4
18.	STH 14322	59	9,73	48,60	194	158	9,0	87	6,8	10,9	69,1	18,9	31,7	270	77,3	99,7
19.	LGWD19-3832-SB	165	9,31	52,50	192	154	9,0	89	7,0	11,5	69,3	20,5	35,4	189	78,6	99,5
20.	SEC 215-14-4b	160	8,43	47,60	192	153	8,5	84	7,8	12,5	69,0	21,7	39,7	150	80,0	99,2

## II zona

Kauno augalų veislių tyrimo skyrius  
Kaunas Plant Variety Testing Division

1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	10,28	44,43	198	158	8,5	83	9	9,6	70,1	17,2	21,4	389	78,8	98,2
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	10,50	47,84	195	150	9	84	9	10,1	70,7	19,4	25,7	368	78,5	97,9
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	9,90	43,19	192	149	9	83	9	9,7	70,5	18,6	19,3	323	79,4	95,8
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	10,58	43,33	195	157	8,8	85	9	10,5	69,1	19,6	28,6	345	80,6	97,8
5.	LEU21.671.16	51	10,98	43,93	198	157	9	75	9	9,2	71,5	17,5	13,2	327	77,0	96,4
6.	SU Magnetron (NORD 20/143)	60	9,66	38,48	194	150	8,5	83	9	11,3	70,4	22,6	28,4	354	79,3	97,4
7.	SU Vaporeon (NORD 20/20025)	60	11,16	41,84	198	156	8,8	83	9	8,5	71,7	15,0	14,9	299	78,8	97,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16
8.	Venner (DNKO 79)	43	10,38	42,28	195	157	9	75	9	8,6	70,1	15,1	15,2	307	78,7	96,0
9.	Neris (DNKO 80)	43	11,08	43,50	199	158	9	75	9	10,2	70,0	18,7	23,6	325	78,3	97,5
10.	Majken (SW 17722)	42	9,31	49,35	199	160	9	83	9	10,7	70,5	21,4	24,8	382	79,8	98,0
11.	LM 18186	42	9,52	44,74	199	159	9	75	9	10,4	70,3	20,2	23,8	356	81,3	98,3
12.	Dimitrius (BAUB19.3049)	220	10,78	44,90	200	158	8,8	87	9	10,5	70,8	20,6	24,2	256	80,7	96,4
13.	Saratus (BAUB19.3038)	220	10,31	50,70	199	156	9	85	9	9,6	71,1	18,9	16,1	365	79,5	94,7
14.	NOS 515194.02	144	10,31	45,96	198	157	9	84	9	10,3	69,5	19,8	22,7	371	78,9	97,0
15.	NOS 515123.16	144	11,22	44,32	195	157	9	94	9	10,3	69,3	20,2	29,2	345	79,0	97,5
16.	NORD21/120	60	10,95	42,65	195	152	8,5	73	9	9,3	71,0	17,9	17,8	347	79,4	96,8
17.	STHD 0124	59	10,87	47,58	198	153	9	94	9	9,5	69,2	17,7	22,4	265	77,9	97,0
18.	STH 14322	59	10,93	46,13	198	153	9	84	9	10,3	68,4	18,6	28,0	361	79,3	98,1
19.	LGWD19-3832-SB	165	11,11	50,85	198	156	9	85	9	10,1	69,8	19,4	27,7	293	81,7	97,2
20.	SEC 215-14-4b	160	10,43	40,02	192	150	9	84	9	11,03	68,0	22,5	34,7	347	80,8	96,7
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division																
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	9,05	46,4	199	162	8,3	78	9	12,0	67,4	23,7	40,9	377	79,3	99,8
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	9,64	48,5	192	155	8,0	78	9	11,2	70,4	22,5	33,5	336	77,4	99,8
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	8,74	44,1	192	155	8,5	69	9	10,8	69,4	22,3	26,0	244	78,7	99,6
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	9,99	43,6	192	154	8,5	78	9	11,6	68,9	22,8	39,2	316	78,6	99,8
5.	LEU21.671.16	51	10,37	44,50	194	157	8,5	70	9	10,3	70,8	20,4	21,4	307	76,8	99,9
6.	SU Magnetron (NORD 20/143)	60	7,14	40,20	193	156	8	70	9	12,5	70,1	24,6	36,8	352	77,7	99,9
7.	SU Vaporeon (NORD 20/20025)	60	9,26	45,10	196	155	8	76	9	10,2	70,1	19,2	23,0	309	79,4	99,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16
8.	Venner (DNKO 79)	43	9,67	43,50	195	158	8,5	82	9	11,6	69,2	23,5	35,8	322	79,9	99,9
9.	Neris (DNKO 80)	43	9,33	45,00	195	157	8,3	63	9	11,0	69,3	21,5	28,3	295	77,4	99,8
10.	Majken (SW 17722)	42	8,59	52,20	199	163	8,3	78	9	11,8	69,6	23,7	31,9	362	77,3	99,8
11.	LM 18186	42	9,31	52,40	198	159	8	74	9	11,4	69,9	22,9	31,4	347	80,3	99,9
12.	Dimitrius (BAUB19.3049)	220	9,06	51,00	198	158	8,5	79	9	11,5	68,9	23,5	32,1	284	78,8	99,9
13.	Saratus (BAUB19.3038)	220	9,34	51,20	199	155	8,3	75	9	11,2	70,8	22,5	28,7	356	80,0	99,8
14.	NOS 515194.02	144	8,52	43,50	198	159	8	69	9	10,8	70,2	21,3	25,1	338	77,5	99,8
15.	NOS 515123.16	144	10,18	44,30	193	157	8,5	78	9	10,4	69,3	20,2	29,3	340	76,7	100,0
16.	NORD21/120	60	9,37	43,30	197	155	8,3	73	9	10,2	70,9	20,3	22,5	293	79,5	99,9
17.	STHD 0124	59	9,46	49,20	197	155	8,3	84	8	10,8	69,7	20,9	32,4	283	77,8	99,9
18.	STH 14322	59	10,68	45,90	199	160	8,3	73	9	11,3	69,3	21,3	35,3	372	78,5	99,9
19.	LGWD19-3832-SB	165	9,14	46,30	193	155	8,5	76	9	10,5	69,6	20,7	28,5	280	79,2	99,9
20.	SEC 215-14-4b	160	8,84	41,80	192	154	8,3	69	9	11,5	69,2	23,3	37,4	319	79,0	99,9
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division																
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	6,14	46,00	200	158	8,8	74	9	10,6	69,0	19,0	28,9	360	77,6	98,8
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	5,61	46,50	199	154	8,5	70	9	9,7	69,8	17,8	24,5	302	76,1	98,4
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	5,70	47,40	197	152	8,8	69	9	9,0	69,4	16,8	18,6	273	77,8	97,8
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	5,94	49,20	194	152	8,8	71	9	10,2	69,4	18,4	27,7	304	78	98,4
5.	LEU21.671.16	51	7,15	46,60	197	155	9	71	9	9,3	70,0	17,0	19,5	307	74,8	98,9
6.	SU Magnetron (NORD 20/143)	60	5,19	42,90	198	154	8,8	73	9	10,8	69,9	20,3	29,0	265	77,8	98,2
7.	SU Vaporeon (NORD 20/20025)	60	6,17	42,90	196	156	9	76	9	9,3	70,1	16,0	18,6	266	77,1	97,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	16
8.	Venner (DNKO 79)	43	6,08	43,90	196	154	8,5	81	9	10,3	69,0	18,7	25,3	291	78,5	97,2
9.	Neris (DNKO 80)	43	6,62	48,60	199	157	9	79	9	9,3	69,3	16,8	19,6	264	76,3	98,6
10.	Majken (SW 17722)	42	5,67	51,10	200	156	8,5	78	9	10,5	69,5	19,6	26,4	320	75,6	98,6
11.	LM 18186	42	6,29	56,20	199	158	9	72	9	10,7	69,8	20,0	29,8	339	80	99,1
12.	Dimitrius (BAUB19.3049)	220	5,32	53,50	200	157	9	68	9	10,8	68,7	20,2	31,5	297	77,5	97,9
13.	Saratus (BAUB19.3038)	220	5,65	52,90	198	156	8,8	78	9	9,5	70,5	17,9	20,3	314	78,4	98,7
14.	NOS 515194.02	144	5,30	43,20	198	154	8,5	66	9	9,7	69,8	17,8	22,8	328	75,6	98,7
15.	NOS 515123.16	144	6,76	47,70	198	157	8,8	77	9	9,0	70,0	16,5	20,1	301	76,2	98,5
16.	NORD21/120	60	5,49	42,30	196	152	9	71	9	9,0	70,3	16,4	20,2	279	77,6	97,7
17.	STHD 0124	59	6,02	46,80	200	156	9	79	9	9,8	69,2	17,9	24,7	227	75,4	96,9
18.	STH 14322	59	6,42	45,20	199	157	8,5	71	9	10,0	69,5	17,2	23,8	279	76,6	98,6
19.	LGWD19-3832-SB	165	6,33	48,70	199	154	8,8	72	9	9,9	69,7	18,0	25,2	261	78	97,8
20.	SEC 215-14-4b	160	5,18	43,00	197	153	8,8	82	9	9,8	69,7	18,2	24,5	204	78,4	97,0

**PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ 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 <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Žiemkentiškumas balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui balais (1-9)	Baltymų kiekis s. m., %	Krakkomolo kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedimentacijos rodiklis, ml	Kritimo skaičius, s	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. moisture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14% of st. moisture)	Vegetation period in days	Days till heading	Winter hardness in points (1-9)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Protein amount in d.m. (%)	Starch amount in d.m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedimentation (ml)	Falling number (s)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	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	16
<b>I zona</b>																
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division																
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	8,85	52,70	196	158	9,0	84	5,3	12,1	68,3	21,0	37,8	268	77,3	99,5
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	8,76	54,90	194	154	9,0	81	6,5	11,4	69,4	19,6	34,2	220	76,6	99,5
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	8,57	52,00	194	154	9,0	77	7,3	10,6	70,0	19,3	28,9	67	74,8	99,7
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	9,72	49,20	194	153	9,0	82	7,5	11,6	69,3	19,7	35,1	130	77,8	99,5
5.	Creator	105	9,31	48,90	198	162	9,0	82	4,3	10,5	69,7	18,5	30,4	199	75,0	99,4
6.	Bosporus	56	9,96	x	194	157	8,8	88	8,3	x	x	x	x	x	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
7.	Informer	56	9,09	x	195	160	9,0	87	8,3	x	x	x	x	x	x	x
8.	Lemmy	60	8,43	x	192	151	9,0	87	6,3	x	x	x	x	x	x	x
9.	Valhal	144	9,69	x	194	157	8,8	84	7,3	x	x	x	x	x	x	x
10.	Euforia	59	8,51	48,30	194	156	9,0	80	7,5	10,9	70,6	19,3	32,9	194	78,7	99,5
11.	Wilejka	59	8,27	50,80	194	157	9,0	97	8,0	12,4	68,8	21,9	37,8	205	81,6	99,3
12.	KWS Jubilum	41	8,77	48,40	196	158	9,0	78	6,8	11,0	68,0	19,1	31,5	244	76,3	99,5
13.	Bright	105	9,10	50,70	194	156	8,5	91	6,5	10,3	70,8	18,9	29,6	168	77,8	99,7
14.	Megaport	144	9,99	x	196	159	8,8	83	4,8	x	x	x	x	x	x	x
15.	LG Mondial	165	8,71	51,00	192	154	9,0	80	7,8	11,3	69,9	19,3	33,7	192	76,8	99,7
16.	LG Optimist	165	9,51	54,10	192	155	9,0	85	4,8	10,4	69,5	18,4	29,8	203	78,0	99,2
17.	KWS Elementary	41	8,66	47,70	192	157	8,5	82	4,5	11,8	70,5	21,7	36,3	177	79,4	99,5
18.	KWS Mitchum	41	7,46	52,30	192	157,0	8,8	82	7,0	12,3	67,0	20,2	38,2	258	77,9	99,2
19.	KWS Rhum	41	8,70	49,20	194	155,0	8,5	78	7,0	11,8	69,3	20,7	35,2	126	77,7	99,5
20.	KWS Ultim	41	7,36	53,70	192	152,0	8,5	65	8,0	12,4	69,4	21,6	37,7	185	78,3	99,8
21.	KWS Imperium	41	9,50	x	194	156,0	9,0	83	6,0	x	x	x	x	x	x	x

**II zona**

Kauno augalų veislių tyrimo skyrius  
Kaunas Plant Variety Testing Division

1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	10,28	46,20	198	158	8,5	74	9	10,6	68,1	20,5	28,8	389	79,9	98,5
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	11,03	48,60	195	150	9,0	73	9	10,1	70,3	19,6	27,0	347	78,6	97,7
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	10,52	43,09	192	149	9,0	83	9	10,2	70,0	20,0	21,7	340	80,2	97,5
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	10,96	42,80	195	153	8,8	94	9	10,3	69,3	19,2	26,4	362	79,5	97,0
5.	Creator	105	10,69	43,14	199	160	9	93	9	9,2	70,4	16,7	18,7	369	75,8	96,2
6.	Bosporus	56	10,70	x	200	158	9	96	9	x	x	x	x	x	x	x
7.	Informer	56	11,91	x	200	157	9	86	9	x	x	x	x	x	x	x
8.	Lemmy	60	9,73	x	195	150	9	73	9	x	x	x	x	x	x	x
9.	Valhal	144	11,21	x	200	158	9	91	9	x	x	x	x	x	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
10.	Euforia	59	10,38	44,54	198	156	8,8	74	9	10,7	68,7	19,9	29,7	357	79,7	97,6
11.	Wilejka	59	9,44	46,00	199	158	8,8	96	9	11,0	69,1	21,3	32,1	389	84,2	98,5
12.	Asory	160	11,26	44,10	199	158	9	74	9	10,3	70,9	20,3	22,9	396	80,8	96,3
13.	Balitus	171	9,74	44,19	193	149	8,5	72	9	10,9	70,0	21,1	29,0	327	77,8	95,3
14.	Etana	51	10,4	44,86	195	156	9	84	9	10,3	70,6	20,3	21,8	353	80,1	98,6
15.	LG Nida	165	10,99	49,15	200	157	9	83	9	10,0	70,9	19,6	24,3	273	81,9	97,9
16.	Delawar	152	10,10	41,00	195	158	8,8	83	9	9,9	71,5	19,0	25,1	360	77,9	98,2
17.	SY Landrich	152	10,40	43,93	198	158	9	76	9	10,7	68,9	20,7	30,7	405	81,0	98,3
18.	KWS Jubilum	41	10,93	38,87	195	158	9	76	9	10,2	67,6	18,2	25,3	372	75,0	96,2
19.	Bright	105	12,22	44,51	198	156	9	94	9	10,2	71,2	19,7	26,4	349	80,4	96,4
20.	Megaport	144	11,98	x	198	158	9	85	9	x	x	x	x	x	x	x
21.	LG Mondial	165	11,54	48,75	194	152	9	89	9	10,5	70,7	20,4	23,2	359	80,3	97,3
22.	LG Optimist	165	11,20	48,24	195	153	9	75	9	9,5	70,0	17,4	22,6	358	79,00	97,9
23.	SY Dubaj	152	10,16	49,85	198	159	8,8	80	9	10,3	69,4	19,2	28,7	381	80,9	97,9
24.	Findus	1152	10,67	46,30	195	157	9	86	9	11,2	69,1	22,5	33,4	400	81,2	97,4
25.	Euclide	152	10,09	48,19	192	150	9	74	9	10,2	71,7	20,5	26,4	331	79,3	96,3
26.	SY Orofino	152	10,90	47,80	198	156	9	97	9	10,7	69,2	21,0	30,8	272	80,1	98,6
27.	SY Yukon	152	10,88	47,75	198	159	9	96	9	10,8	68,6	21,0	32,5	363	81,5	99,0
28.	KWS Elementary	41	10,04	44,33	195	156	9	71	9	11,8	69,5	24,5	38,3	409	83,2	98,6
29.	KWS Mitchum	41	10,90	43,54	192	149	8,8	76	9	10,5	70,6	20,7	22	280	78	96,3
30.	KWS Rhum	41	9,55	48,15	192	150	7,3	73	9	10,4	70,7	20,7	24,3	415	82,5	98,1
31.	KWS Ultim	41	10,08	46,53	192	149	8,5	64	9	10,7	70,5	21	28	374	78,4	97,6
32.	KWS Imperium	41	10,81	x	195	157	9	83	9	x	x	x	x	x	x	x
33.	SY Admiration	154	10,37	44,91	193	150	8,8	76	9	10,4	70,8	20,6	24,2	256	80,7	96,4
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division																
1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	9,23	45,9	199	162	8,3	78	9	13,1	67,4	26,6	47,9	388	80,1	99,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	10,15	48,9	192	155	8,0	78	9	11,3	69,7	22,4	36,5	363	77,5	99,8
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	8,61	43,3	192	155	8,5	69	9	11,3	69,1	22,7	28,2	266	79,9	99,8
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	10,32	43,1	192	154	8,5	78	9	11,6	68,2	22,6	39,1	320	78,4	99,7
5.	Creator	105	10,04	44,5	199	163	8,3	76	9	11,4	68,9	23,2	36,5	323	78,0	99,7
6.	Bosporus	56	10,62	x	198	157	8,3	72	9	x	x	x	x	x	x	x
7.	Informer	56	9,99	x	196	157	8,5	80	9	x	x	x	x	x	x	x
8.	Lemmy	60	8,76	x	191	153	8,3	70	9	x	x	x	x	x	x	x
9.	Valhal	144	9,63	x	199	161	8,3	70	9	x	x	x	x	x	x	x
10.	Euforia	59	9,28	42,6	198	158	8,3	79	9	12,4	67,7	24,6	43,2	338	80,0	99,9
11.	Wilejka	59	9,40	47,0	196	158	8,0	80	9	12,8	68,5	25,8	46,6	330	83,9	99,9
12.	KWS Jubilum	41	10,12	44,1	197	160	8,5	69	9	11,1	68,3	21,3	35,4	347	78,2	99,7
13.	Bright	105	10,55	46,0	192	157	8,5	76	9	11,6	70,1	23,4	36,0	333	81,8	99,8
14.	Megaport	144	9,56	x	199	162	8,0	72	9	x	x	x	x	x	x	x
15.	LG Mondial	165	8,84	45,8	197	157	8,0	71	9	11,2	70,5	22,3	31,3	317	79,9	99,8
16.	LG Optimist	165	10,63	48,3	198	160	8,5	72	9	10,8	70,2	20,7	30,9	327	79,2	99,6
17.	KWS Elementary	41	8,58	43,0	196	158	8,5	70	9	13,0	69,5	26,7	46,1	353	82,3	99,9
18.	KWS Mitchum	41	7,80	45,8	199	160	7,5	71	9	13,0	66,5	26,3	47,1	369	80,1	99,8
19.	KWS Rhum	41	6,95	44,7	197	158	6,3	59	9	11,5	70,6	23,3	36,2	269	79,4	99,2
20.	KWS Ultim	41	8,16	47,9	193	158	7,3	61	9	11,7	70,7	22,7	32,6	316	79,2	99,5
21.	KWS Imperium	41	10,24	x	195	158	8,5	75	9	x	x	x	x	x	x	x

**III zona**

Utenos augalų veislių tyrimo skyrius  
Utena Plant Variety Testing Division

1.	<b>Skagen (st.)</b>	144	7,31	46,2	200	158	9	78	9	10,9	68,7	19,7	31,4	347	78,6	98,2
2.	<b>Artist (st.)</b>	51	7,17	48,6	199	154	9	81	9	10,8	69,9	20,6	30,8	338	78,2	98,2
3.	<b>KWS Emil (st.)</b>	41	6,29	44,8	197	152	9	64	9	9,9	69,5	18,6	20,3	279	78,5	97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
4.	<b>LG Keramik (st.)</b>	165	6,65	46,5	194	152	8,8	77	9	10,9	68,6	19,6	32,7	306	78,7	98,3
5.	Creator	105	7,42	46,7	202	161	9	77	9	10,6	69,5	19,7	29,1	267	76,4	98
6.	Bosporus*	56	7,42	x	199	156	9	80	9	x	x	x	x	x	x	x
7.	Informer*	56	7,45	x	199	159	9	82	9	x	x	x	x	x	x	x
8.	Lemmy*	60	7,05	x	196	151	8,8	78	9	x	x	x	x	x	x	x
9.	Valhal*	144	6,87	x	202	156	9	74	9	x	x	x	x	x	x	x
10.	Euforia	59	6,72	46,3	198	154	9	71	9	10,7	68,6	19,1	30,4	294	78,2	98,2
11.	Wilejka	59	6,28	45,1	200	157	8,8	90	9	12,2	68,6	23,6	40,1	291	82,8	97,9
12.	KWS Jubilum	41	6,68	43,3	199	160	8	71	9	11,2	67,6	20,1	34,3	361	76,5	97,5
13.	Bright	105	8,37	46,1	199	155	8,8	88	9	10,7	70,0	20,0	30,7	313	79,2	98,2
14.	Megaport*	144	8,01	x	198	154	8,5	80	9	x	x	x	x	x	x	x
15.	LG Mondial	165	7,25	47,9	199	152	9	70	9	10,5	70,3	20,0	28,4	316	78,9	97,5
16.	LG Optimist	165	8,38	51,1	197	154	9	81	9	9,8	69,9	18,0	24,3	265	78,3	98,3
17.	KWS Elementary	41	6,24	43,7	197	155	8,8	72	9	11,0	70,3	21,2	32,9	308	80,1	97
18.	KWS Mitchum	41	6,77	46,6	200	158	9	75	9	11,6	66,5	21,2	37,4	371	79,2	97,8
19.	KWS Rhum	41	5,22	47,5	196	152	8,3	66	9	10,6	70,5	20,0	31,7	230	78,7	97,7
20.	KWS Ultim	41	6,93	49,9	197	151	8,5	67	9	10,3	70,1	18,8	27,6	247	78,5	98,5
21.	KWS Imperium*	41	7,59	x	198	155	9	82	9	x	x	x	x	x	x	x

„x“- mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.

**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 <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos perio-das, dienomis	Dienų iki išp-laukė-jimo skaičius	Ats-para-mas iš-gulimui balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Bal-tymų kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-mentaci-jos rodik-lis, ml	Kritimo skai-čius, s	Krak-molo kiekis s. m. %	Hekto-litro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stam-bių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Va-riety main-tai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14 % of st. mois-ture)	Vegeta-tion pe-riod in days	Days till heading	Lod-ging re-sis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Wet glu-ten a-mount (%) (at 14% of st. mois-ture)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling numb-er (s)	Starch amont in d. m. (%)	Hectoli-ter weig-ht (kg hl <sup>-1</sup> )	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
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division															
1.	<b>Calixo, st.</b>	160	2,97	45,80	81	46	8,5	54	14,0	25,0	56,7	161	66,7	79,1	99,4
2.	<b>KWS Carusum, st.</b>	41	2,67	42,60	82	43	8,0	48	14,0	22,0	48,8	214	65,3	79,6	96,1
3.	<b>SU Ahab, st.</b>	204	2,50	46,10	83	46	9,0	40	14,1	23,2	49,7	189	66,5	78,9	99,3
4.	WPB Lynx (WPB 15SW690-03)	167	2,98	47,50	86	47	8,3	54	13,4	22,6	46,0	219	65,3	77,0	99,5
5.	KWS Dorium (KW 360-2-17)	41	2,92	44,60	82	46	8,3	48	13,2	21,6	47,1	138	65,8	75,7	98,1
6.	TRI 1547.08	193	2,97	45,90	80	43	9,0	45	13,9	25,2	52,1	189	66,3	81,2	99,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7.	Nimrod (NOS 412013.06)	144	3,07	45,80	81	45	8,3	58	13,3	23,2	48,2	151	67,4	79,0	97,6
8.	Nalle (NOS 414012.04)	144	2,80	42,50	81	44	9,0	43	13,4	22,6	44,1	226	66,7	78,7	98,8
9.	Mandalore (SW 180133)	42	2,94	41,90	82	47	8,3	48	12,7	21,6	38,9	294	67,6	77,6	96,0
10.	Linnea (SJ 18SW028)	105	2,38	47,50	80	44	8,5	48	13,8	22,8	46,1	153	66,2	79,6	98,0
11.	Selina (SJ 18SW111)	105	2,82	43,20	79	44	9,0	47	13,8	25,2	51,1	249	67,8	79,5	95,7
12.	DS 701-3-DH	32	2,65	38,30	78	43	9,0	41	12,9	22,1	40,2	230	68,1	79,6	97,4
13.	Astrid (SG-S154-06)	203	3,46	41,10	82	46	8,0	44	12,6	20,8	41,1	288	67,8	78,5	99,7
14.	TRI 1597.05	193	2,65	44,30	82	47	7,5	48	13,2	24,5	44,3	179	68,6	79,1	99,6
15.	TRI 1620.04	193	2,75	48,10	84	47	8,3	50	13,8	22,4	51,5	159	66,3	78,2	99,8
16.	TRI 1628.07	193	3,16	43,90	83	45	8,3	52	13,3	21,4	46,4	221	65,7	79,5	99,7
17.	SJ 20SW087	105	2,21	45,10	80	41	8,0	49	14,7	25,1	59,3	248	65,7	81,8	96,7
18.	LM 180124	42	3,43	39,90	86	49	7,8	68	12,6	21,3	40,2	281	67,2	77,5	96,8

**II zona**

Kauno augalų veislių tyrimo skyrius  
Kaunas Plant Variety Testing Division

1.	<b>Calixo, st.</b>	160	7,40	45,43	89	49	9	107	13,4	28,1	52,2	257	67,3	81,4	96,9
2.	<b>KWS Carusum, st.</b>	41	7,32	45,84	90	48	9	95	13,7	27,9	51,6	385	65,9	84,0	98,3
3.	<b>SU Ahab, st.</b>	204	7,54	46,96	90	50	9	75	13,3	27,8	50,7	357	67,3	81,8	98,0
4.	WPB Lynx (WPB 15SW690-03)	167	8,39	44,70	91	51	9	84	12,8	25,9	47	408	66,2	79,6	98,2
5.	KWS Dorium (KW 360-2-17)	41	7,90	46,45	91	51	9	72	13,5	28,8	54,6	355	66,5	80,5	98,2
6.	TRI 1547.08	193	8,28	46,04	91	51	9	96	13,5	28,9	55,2	370	66,4	80,3	98,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7.	Nimrod (NOS 412013.06)	144	8,12	45,43	90	50	9	91	12,9	26,3	46,8	345	67	80,2	98,1
8.	Nalle (NOS 414012.04)	144	8,18	39,51	90	48	9	75	13,2	26,2	46,5	350	66,6	80,1	97,6
9.	Mandalore (SW 180133)	42	7,99	46,00	91	52	9	92	13,2	26,6	46,7	406	66,9	81,7	97,3
10.	Linnea (SJ 18SW028)	105	7,87	44,00	90	50	9	87	14,0	28,3	53,3	376	66,2	79,8	96,8
11.	Selina (SJ 18SW111)	105	7,39	46,71	91	52	9	107	13,7	28,5	52,2	379	68,1	82,6	98,4
12.	DS 701-3-DH	32	8,00	34,83	90	50	9	104	12,9	25,7	41,9	377	67,6	81,0	97,1
13.	Astrid (SG-S154-06)	203	7,91	40,67	91	51	9	81	14,0	29,2	60,5	404	66,6	80,9	97,0
14.	TRI 1597.05	193	8,78	42,28	90	50	9	103	12,6	26,6	39,7	371	69,1	80,7	98,3
15.	TRI 1620.04	193	7,74	48,23	91	51	9	88	13,7	28,6	55,9	295	67,6	81,9	98,4
16.	TRI 1628.07	193	7,85	40,43	91	51	9	88	13,7	27,2	54,5	378	65,8	79,8	97,9
17.	SJ 20SW087	105	7,18	47,65	90	48	9	90	14,8	31,7	62,4	369	64,7	81,7	98,0
18.	LM 180124	42	7,75	38,93	90	51	9	106	13,8	28,8	56,5	416	65,5	79,2	97,1
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division															
1.	<b>Calixo, st.</b>	160	4,86	44,00	86	43	9	73	12,1	22,4	38,9	252	68,9	81,5	98,3
2.	<b>KWS Carusum, st.</b>	41	4,63	44,40	84	41	9	70	12,3	21,5	40,4	356	67,5	82,5	98,4
3.	<b>SU Ahab, st.</b>	204	3,50	43,90	85	41	9	50	12,3	22,2	41,2	317	68,7	81,5	98,6
4.	WPB Lynx (WPB 15SW690-03)	167	4,46	45,70	88	45	9	63	13,3	25,4	49,2	290	66,3	80,7	98,9
5.	KWS Dorium (KW 360-2-17)	41	4,02	45,00	85	42	9	66	13,1	25,2	47,8	258	67,2	80,0	99,0
6.	TRI 1547.08	193	4,21	45,80	46	42	9	69	12,4	24,0	42,0	295	67,9	82,3	98,8
7.	Nimrod (NOS 412013.06)	144	4,20	41,50	86	42	9	70	11,7	22,2	35,4	235	69,7	81,0	98,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8.	Nalle (NOS 414012.04)	144	4,56	40,40	85	42	9	57	11,5	20,3	33,5	260	68,8	80,1	98,1
9.	Mandalore (SW 180133)	42	4,90	45,80	89	45	9	68	11,8	21,6	37,1	333	68,6	80,7	98,1
10.	Linnea (SJ 18SW028)	105	4,51	44,40	83	41	9	63	12,7	22,8	42,3	288	67,2	81,5	98,4
11.	Selina (SJ 18SW111)	105	4,48	44,10	83	40	9	70	11,6	22,4	36,3	347	69,9	81,8	98,5
12.	DS 701-3-DH	32	3,77	36,80	85	42	9	65	12,5	24,2	41,2	312	68,1	81,9	98,7
13.	Astrid (SG-S154-06)	203	4,56	38,80	86	44	9	64	12,1	22,1	40,2	283	67,9	81,0	98,7
14.	TRI 1597.05	193	4,32	43,60	86	43	9	72	11,5	23,0	33,0	301	69,8	80,8	99,6
15.	TRI 1620.04	193	4,12	46,10	86	43	9	66	12,4	23,3	42,1	247	67,9	81,4	99,7
16.	TRI 1628.07	193	4,18	38,30	85	42	9	65	11,3	19,6	33,9	267	68,3	80,6	97,9
17.	SJ 20SW087	105	4,29	45,10	85	40	9	67	12,4	22,6	43,3	305	68,5	83,2	98,1
18.	LM 180124	42	4,87	45,40	89	46	9	70	11,8	20,9	37,3	370	68,4	80,7	98,7

**PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ KVIEČIŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ 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 <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienis	Dienų iki išp-laukė-jimo skaičius	Ats-paru-mas iš-gulimui balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Bal-tymų kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-mentaci-jos rodiklis, ml	Kritimo skai-čius, s	Krak-molo kiekis s. m. %	Hekto-litro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stam-bių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
----------	---	--------------------------	---	----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------------------	--

No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. mois- ture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14 % of st. mois- ture)	Vegeta- tion pe- riod in days	Days till heading	Lod- ging re- sis- tance in poi-nts (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Wet glu- ten a- mount (%) (at 14% of st. mois- ture)	Sedi- menta- tion (ml)	Falling numb- er (s)	Star-ch amount in d. m. (%)	Hec- toli-ter wei-ght (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
<b>I zona</b>															
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division															
1.	<b>Calixo, st.</b>	160	2,97	45,80	81	46	8,5	54	14,0	25,0	56,7	161	66,7	79,1	99,4
2.	<b>KWS Carusum, st.</b>	41	2,67	42,60	82	43	8,0	48	14,0	22,0	48,8	214	65,3	79,6	96,1
3.	<b>SU Ahab, st.</b>	204	2,50	46,10	83	46	9,0	40	14,1	23,2	49,7	189	66,5	78,9	99,3
4.	Broca	193	2,89	x	88	50	8,8	56	x	x	x	x	x	x	x
5.	KWS Barolum	41	2,74	43,70	87	44	8,5	56	14,0	24,6	54,7	138	67,3	80,0	99,3
6.	Licamero	160	3,03	x	86	44	8,0	56	x	x	x	x	x	x	x
<b>II zona</b>															
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division															
1.	<b>Calixo, st.</b>	160	8,20	45,99	89	49	9	100	13,9	29,5	59,9	333	66,5	81,0	98,3
2.	<b>KWS Carusum, st.</b>	41	8,31	46,60	90	48	9	82	14,8	31,4	66,2	346	64,8	82,8	98,9
3.	<b>SU Ahab, st.</b>	204	7,97	47,22	90	50	9	96	14	29,4	60,7	353	66,6	82,0	98,9
4.	Broca	193	8,40	x	91	52	9	73	x	x	x	x	x	x	x
5.	KWS Barolum	41	8,53	45,23	89	48	9	103	14,5	31,4	59,9	357	67	82,1	98,9
6.	Kapitol	160	7,82	40,95	90	49	9	99	14,1	29,8	62,7	346	66,4	83,1	98,5
7.	KWS Jordum	41	8,04	49,22	91	49	9	99	14,8	31,8	65,3	361	66,0	82,2	99,3
8.	Quintus	167	7,87	42,21	91	49	9	88	13,4	27,9	51,5	328	67,5	80,7	97,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9.	Winx	160	9,05	47,74	89	51	9	93	14,2	29,5	60,6	344	66,7	81,5	97,7
10.	WPB Troy	167	8,18	47,18	90	49	9	85	14,4	28,7	63,2	390	65,0	82,4	99,2
11.	Licamero	160	8,64	x	89	47	9	94	x	x	x	x	x	x	x
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division															
1.	<b>Calixo, st.</b>	160	4,86	44,00	86	43	9	73	12,1	22,4	38,9	252	68,9	81,5	98,3
2.	<b>KWS Carusum, st.</b>	41	4,63	44,40	84	41	9	70	12,3	21,5	40,4	356	67,5	82,5	98,4
3.	<b>SU Ahab, st.</b>	204	3,50	43,90	85	41	9	50	12,3	22,2	41,2	317	68,7	81,5	98,6
4.	KWS Barolum	41	4,02	40,30	85	41	9	73	12,0	22,5	36,5	281	69,2	81,5	98,4
5.	Licamero	160	4,23	x	84	41	9	67	x	x	x	x	x	x	x
<i>„x“- mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.</i>															

**SĖJAMŪJŲ RUGIŲ HIBRIDINIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Secale cereale* L.) – Hybrid Rye

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atsparumas išgulumui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Kri-timo skai-čius, s	Krak-molo kiekis s. m., %	Hekto-litro masė, kg hl <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of standard moisture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14% of standard moisture)	Vegetation period in days	Days till heading	Frost resistance in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Falling number (s)	Starch amount in d.m. (%)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>SU Cossani st.</b>	146	9,61	44,00	191	139	8,5	6,3	133	120	65,3	76,3
2.	SU Elrond (HYH315)	146	9,60	42,50	193	140	8,8	6,0	141	90	64,7	76,9
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>SU Cossani st.</b>	146	11,82	34,71	192	137	9	8	108	328	67,5	77,5
2.	SU Elrond (HYH315)	146	12,50	37,85	195	136	9	8	112	326	68,0	79,3
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division												
1.	<b>SU Cossani st.</b>	146	9,53	37,7	195	137	8	9	126	275	64,4	76,2
2.	SU Elrond (HYH315)	146	9,49	39,0	198	141	8	9	129	216	64,3	76,2

**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 <sup>-1</sup> (14 % st.d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Žiemen-tiš-kumas, balais (1-9)	Atsparumas iš-gulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakovo kiekis s. m., %	Grūdų natūri-nis svoris, g l <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. moisture)	Weight of 1'000 grains in g (at 14% of st. mois-ture)	Vegeta-tion pe-riod (in days)	Days till heading	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Plant height, cm	Protein amount in d. m., (%)	Starch amount in d. m., (%)	Grain volume weight, g l <sup>-1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	11,02	51,00	193	147	9	8,3	97	10,0	71,5	699,9
2.	<b>Trias, st.</b>	105	8,34	45,10	193	145	9	7,8	89	11,3	69,9	678,5
3.	Lumaco (11SWE073-7)	140	8,16	47,30	191	146	7,3	7,8	95	12,1	70,4	715,5
4.	Saranto (12SWE257b)	140	8,90	43,00	191	148	9	8,5	83	11,9	70,3	737,1
5.	BOH 4121	59	9,11	46,60	196	146	9	6,3	106	10,5	69,7	715,4
6.	Triagent (SZDV0979)	171	10,52	44,40	193	150	9	8,8	81	11,0	70,7	728,7
7.	STRG 3024'20	213	8,27	44,70	195	148	9	7,3	118	11,0	71,1	746,6
8.	DC 99	43	8,90	48,20	195	148	9	8	92	11,2	70,2	721,6
9.	Promiso (15LM134-10)	140	10,57	45,60	195	145	9	7,3	101	9,9	70,3	696,6
10.	BOH 4321	59	8,78	54,60	195	154	8,3	7,3	98	10,5	67,1	669,5
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
.	<b>Cappricia, st.</b>	140	10,90	48,44	195	144	8,5	9	101	9,2	71,7	744,8
2.	<b>Trias, st.</b>	105	11,32	40,42	194	144	8,8	9	98	9,3	71,6	714,0
3.	Lumaco (11SWE073-7)	140	9,79	44,43	198	145	8	9	110	9,8	72,1	743,9
4.	Saranto (12SWE257b)	140	10,43	42,24	195	145	9	9	91	9,8	71,8	754,7
5.	BOH 4121	59	10,68	42,48	195	144	9	9	103	9,9	71,3	743,2
6.	Triagent (SZDV0979)	171	11,18	44,53	194	147	9	9	95	9,7	71,7	760,7
7.	STRG 3024'20	213	10,12	41,84	194	145	9	9	118	9,8	71,7	768,8
8.	DC 99	43	10,10	45,73	193	144	9	9	102	9,5	71,0	769,6
9.	Promiso (15LM134-10)	140	10,91	45,55	192	143	9	9	110	9,4	71,6	730,0
10.	BOH 4321	59	11,58	54,47	198	147	8,5	9	108	8,4	70,5	749,5
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	12,63	51,00	195	145	8,0	9	74	11,3	71,2	727,1
2.	<b>Trias, st.</b>	105	11,28	46,00	195	145	7,5	9	65	11,7	70,6	711,2
3.	Lumaco (11SWE073-7)	140	5,73	49,30	198	148	2,0	9	73	12,6	70,7	731,8
4.	Saranto (12SWE257b)	140	10,13	42,30	196	149	7,5	9	60	13,0	70,8	751,7
5.	BOH 4121	59	11,14	48,70	195	144	8,2	9	79	12,4	70,4	747,0
6.	Triagent (SZDV0979)	171	11,99	46,30	198	150	8,0	9	68	11,3	70,7	748,8
7.	STRG 3024'20	213	11,39	45,10	194	144	8,0	9	86	12,6	70,1	773,7
8.	DC 99	43	11,81	49,00	198	146	8,0	9	72	12,7	70,0	756,0
9.	Promiso (15LM134-10)	140	11,09	48,50	197	143	7,3	9	77	12,3	70,3	727,9
10.	BOH 4321	59	11,85	57,40	197	148	7,0	9	75	10,9	70,5	730,0

**ŽIEMINIŲ KVIETRUGIŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(x *Triticosecale* Wittm.) – Winter Triticale

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st.d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegeta-cijos pe-riodas, dienomis	Dienų skaičius iki išp-laukė-jimo	Žiem-ken-tiš-kumas, balais (1-9)	Atsparu-mas iš-gulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krak-molo kiekis s. m., %	Grūdų natūri-nis svoris, g l <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of stan-dard mois-ture)	Weight of 1'000 grains in g (at 14% of standard moisture)	Vegeta-tion pe-riod (in days)	Days till heading	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Plant height, cm	Protein amount in d. m., (%)	Starch amount in d. m., (%)	Grain volume weight, g l <sup>-1</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	11,02	51,00	193	147	9	8,3	97	10,0	71,5	699,9
2.	<b>Trias, st.</b>	105	8,34	45,10	193	145	9	7,8	89	11,3	69,9	678,5
3.	Meloman	59	9,79	x	196	146	8,8	7,0	102	x	x	x
4.	Octavio	59	9,13	x	196	151	9	7,3	95	x	x	x
5.	Tadeus	60	10,25	x	193	147	8,5	8,3	0	x	x	x
6.	Volpino	59	11,05	x	195	153	8,8	8,8	99	x	x	x
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	10,90	48,44	195	144	8,5	9	101	9,2	71,7	744,8
2.	<b>Trias, st.</b>	105	11,32	40,42	194	144	8,8	9	98	9,3	71,6	714,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	Meloman	59	10,70	X	195	144	8,5	9	99	x	x	x
4.	Octavio	59	10,62	x	198	146	9	9	104	x	x	x
5.	Tadeus	60	10,77	x	194	143	8,8	9	94	x	x	x
6.	Volpino	59	10,97	x	195	147	9	9	97	x	x	x
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	12,63	51,00	195	145	8	9	74	11,3	71,2	727,1
2.	<b>Trias, st.</b>	105	11,28	46,00	195	145	7,5	9	65	11,7	70,6	711,2
3.	Meloman	59	11,21	x	198	149	7,3	9	64	x	x	x
4.	Octavio	59	12,26	x	198	151	8	9	70	x	x	x
5.	Tadeus	60	11,88	x	197	145	8	9	59	x	x	x
6.	Volpino	59	12,63	x	195	151	7,5	9	71	x	x	x
<i>„x“- mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators</i>												

**PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ MIEŽIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Hordeum vulgare* L.) – Winter Barley

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Žiemken-tiškumas balais (1-9)	Atsparu-mas išguli-mui balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s.m., %	Krak-molo kiekis s.m. %	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kie-kis ant 2,5 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14% of st. moisture)	Vegetation period in days	Days till heading	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistan-ce in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain re-maining on 2,5 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division													
1.	<b>Nepal, st.</b>	51	6,81	44,0	164	143	9	8	70	11,0	61,3	62,6	82,9
2.	Jakubus (NORD 12119/102)	60	7,89	47,3	162	144	8,8	9	68	10,9	62,0	64,5	93,1
3.	Venezia (SZD 5111)	171	7,59	51,8	162	142	8,8	8,5	70	10,7	61,6	64,2	96,2
4.	SJ 184184	105	7,81	38,2	162	142	8,8	8,3	68	11,1	61,3	63,2	72,4
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division													
1.	<b>Nepal, st.</b>	51	10,83	50,24	173	139	8,8	9	95	9,9	62,9	67,6	92,8
2.	Jakubus (NORD 12119/102)	60	11,76	51,56	179	139	9	9	98	9,6	63,1	68,1	97,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	Venezia (SZD 5111)	171	11,40	55,83	178	140	9	9	89	10,4	62,7	68,0	98,6
4.	SJ 184184	105	11,43	41,59	177	141	9	9	89	9,5	63,1	66,9	89,7
5.	KWS Wallace	41	10,55	x	177	140	9	9	102	x	x	x	x
6.	Avantasia	51	10,91	x	173	136	9	9	98	x	x	x	x
7.	Esprit	51	11,52	x	178	139	9	9	103	x	x	x	x
8.	Julia	51	10,88	x	175	137	9	9	96	x	x	x	x
9.	Viola	51	10,03	x	175	139	9	9	95	x	x	x	x
10.	SY Baracooda	152	10,75	51,46	175	141	8.8	9	106	10,4	63,1	69,8	95,6
11.	SY Maliboo	152	10,73	x	173	138	9	9	97	x	x	x	x
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division													
1.	<b>Nepal, st.</b>	51	8,84	52,9	178	143	8,8	9	82	11,4	61,2	61,1	94,7
2.	Jakubus (NORD 12119/102)	60	10,08	53,4	182	145	8,8	9	75	11,1	61,6	62,8	95,2
3.	Venezia (SZD 5111)	171	8,37	59,6	178	143	9	9	84	10,9	61,4	60,8	96,1
4.	SJ 184184	105	8,89	49,4	179	144	9	9	76	11,3	61,5	62,9	95,2

**PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ MIEŽIŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ ŪKINIO  
VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Hordeum vulgare* L.) – Winter Barley

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos pe-riodas, dienomis	Dienų skai-čius iki išplau-kėjimo	Žiem-kentiš-kumas balais (1-9)	Atsparu-mas iš-gulimui balais (1-9)	Au-galų aukš-tis, cm	Bal-tymų kiekis s.m., %	Krak-molo kiekis s.m. %	Hekto-litro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2,5 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of stan-dard mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14% of stan-dard mois-ture)	Vegeta-tion pe-riod in days	Days till hea-ding	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistan-ce in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starc h a-mount in d. m. (%)	Hectoli-ter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain re-maining on 2,5 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division													
1.	<b>Nepal, st.</b>	51	6,81	44,0	164	143	9	8	70	11,0	61,3	62,6	82,9
2.	KWS Wallace	41	7,78	x	164	144	9	9	72	x	x	x	x
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division													
1.	<b>Nepal, st.</b>	51	10,83	50,24	173	139	8,8	9	95	9,9	62,9	67,6	92,8
2.	KWS Wallace	41	10,55	x	177	140	9	9	102	x	x	x	x
3.	Avantasia	51	10,91	x	173	136	9	9	98	x	x	x	x

4.	Esprit	51	11,52	x	178	139	9	9	103	x	x	x	x
5.	Julia	51	10,88	x	175	137	9	9	96	x	x	x	x
6.	Viola	51	10,03	x	175	139	9	9	95	x	x	x	x
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.	SY Baracooda	152	10,75	51,46	175	141	8,8	9	106	10,4	63,1	69,8	95,6
8.	SY Maliboo	152	10,73	x	173	138	9	9	97	x	x	x	x
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division													
1.	<b>Nepal, st.</b>	51	8,84	52,9	178	143	8,8	9	82	11,4	61,2	61,1	94,7
2.	KWS Wallace	41	9,45	x	179	144	9	9	84	x	x	x	x
<i>„x“ - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators</i>													

**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 <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos pe-riodas, dienomis	Dienų skai-čius iki išp-laukė-jimo	Atsparu-mas iš-gulimui balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmo-lo kiekis s. m. %	Hekto-litro masė kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kie-kis ant 2,5 mm aku-čių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. moisture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14 % of st. moisture)	Vegeta-tion pe-riod in days	Days till hea-ding	Lodging resis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch a-mount in d. m. (%)	Hectoli-ter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain re-maining on 2,5 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variey Testing Division												
1.	<b>Feedway, st.</b>	144	3,40	50,90	73	49	8	56	10,7	61,5	63,5	99,3
2.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	3,49	51,40	77	49	8,3	59	10,7	61,5	63,3	99,1
3.	<b>Laureate, st.</b>	152	4,48	55,90	75	48	9	52	10,9	61,4	61,7	99,4
4.	SY Signet (SY419542)	152	3,75	56,00	77	49	8,5	62	10,7	61,2	61,6	99,5
5.	Gunda DS (DS 9860-4)	32	4,08	56,30	77	50	8,8	56	10,8	61,4	65,0	99,4
6.	LG Bolero (LGBN16304-05)	165	3,31	50,70	72	48	8	51	11,7	61,1	61,9	99,3
7.	LG Caruso (LGBN17002-104)	165	3,67	55,80	75	49	8	52	11,0	61,2	62,0	99,2
8.	RGT Sirius (RP18032)	86	3,53	52,00	77	49	9	49	11,1	61,1	61,0	98,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	Scotty (Br1438c5)	56	3,69	55,60	77	49	8	53	11,1	61,6	61,3	98,3
10.	Sting (NORD 19/2338)	60	3,82	57,60	75	49	8,8	53	11,4	61,1	62,4	99,1
11.	DS-10009-4	32	3,64	49,60	77	50	8,8	52	10,7	61,5	66,0	96,5
12.	SY421004	152	3,23	52,90	76	49	7,8	54	11,4	61,0	63,5	99,3
13.	Br 15463d1	56	4,19	53,20	75	49	9	52	10,3	61,7	63,4	97,2
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Feedway, st.</b>	144	8,98	53,07	79	49	9	58	12,3	62,0	66,7	95,4
2.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	8,79	53,54	80	48	9	73	11,8	62,4	67,1	97,0
3.	<b>Laureate, st.</b>	152	8,91	54,65	81	51	9	64	11,3	62,7	63,4	94,5
4.	SY Signet (SY419542)	152	9,24	56,23	81	50	9	64	11,7	62,5	63,9	95,1
5.	Gunda DS (DS 9860-4)	32	8,46	57,53	81	51	9	69	12,4	62,3	68,3	95,7
6.	LG Bolero (LGBN16304-05)	165	9,44	56,18	80	48	9	68	11,4	62,4	66,3	95,8
7.	LG Caruso (LGBN17002-104)	165	9,72	57,83	80	49	9	67	12,5	62,0	64,7	94,8
8.	RGT Sirius (RP18032)	86	9,22	51,32	81	49	9	59	12,4	62,1	64,4	92,8
9.	Scotty (Br1438c5)	56	8,86	57,67	80	50	9	67	12,1	62,2	63,9	95,4
10.	Sting (NORD 19/2338)	60	8,78	54,43	80	48	9	64	12,5	61,8	64,8	94,0
11.	DS-10009-4	32	8,17	53,21	81	51	9	65	11,8	62,7	68,5	92,8
12.	SY421004	152	8,70	54,45	79	48	9	65	12,3	62,4	66,8	96,1
13.	Br 15463d1	56	9,03	56,63	80	48	9	74	11,4	63,0	65,0	96,0

<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<b>Feedway, st.</b>	144	4,21	54,11	81	40	9	50	13,1	60,9	67,8	99,0
2.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	4,40	57,96	81	40	9	56	13,4	61	67,4	98,9
3.	<b>Laureate, st.</b>	152	4,86	58,71	85	43	9	51	13,4	61,4	64,2	98,8
4.	SY Signet (SY419542)	152	4,22	61,44	85	43	9	52	13,2	61,3	64,5	99,1
5.	Gunda DS (DS 9860-4)	32	4,77	58,90	85	43	9	57	13,8	60,9	68,0	99,2
6.	LG Bolero (LGBN16304-05)	165	4,46	56,37	83	42	9	50	13,7	61,1	66,1	98,9
7.	LG Caruso (LGBN17002-104)	165	4,38	59,90	87	44	9	51	14,0	61	63,1	98,8
8.	RGT Sirius (RP18032)	86	5,00	58,66	83	42	9	48	13,9	60,8	64,1	99,1
9.	Scotty (Br1438c5)	56	3,98	59,48	86	43	9	52	14,3	60,8	62,6	98,9
10.	Sting (NORD 19/2338)	60	5,19	63,73	82	40	9	51	13,6	61,2	63,5	98,5
11.	DS-10009-4	32	4,76	55,14	86	43	9	50	13,7	61,3	67,3	98,4
12.	SY421004	152	4,72	57,10	82	41	9	50	13,6	61,1	67,6	99,2
13.	Br 15463d1	56	4,57	58,44	86	43	9	59	13,3	61,1	66,6	98,7
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Feedway, st.</b>	144	5,01	53,40	72	43	9	51	11,2	61,9	67,3	98,0
2.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	5,36	57,90	75	43	9	57	10,5	63,6	68,1	97,3
3.	<b>Laureate, st.</b>	152	5,34	60,50	76	46	9	55	10,7	63,3	66,1	96,0
4.	SY Signet (SY419542)	152	5,13	61,80	75	44	9	61	11,1	62,3	66,3	96,4
5.	Gunda DS (DS 9860-4)	32	4,94	60,90	76	45	9	60	11,5	62,5	69,1	97,8
6.	LG Bolero (LGBN16304-05)	165	5,09	54,80	76	43	9	55	10,9	62,8	67,9	95,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7.	LG Caruso (LGBN17002-104)	165	5,07	59,40	76	45	9	57	11,2	62,2	65,5	96,3
8.	RGT Sirius (RP18032)	86	5,12	57,00	74	45	9	53	10,7	62,1	64,2	96,7
9.	Scotty (Br1438c5)	56	4,63	59,50	76	45	9	56	12,0	62,1	63,8	96,3
10.	Sting (NORD 19/2338)	60	5,23	63,80	74	43	9	49	11,4	62,5	67,4	95,8
11.	DS-10009-4	32	4,51	52,10	75	46	9	51	11,7	62,5	69,5	96,0
12.	SY421004	152	5,21	58,00	74	43	9	63	11,2	63,1	70,0	96,5
13.	Br 15463d1	56	6,02	57,20	76	45	9	59	10,6	62,8	67,2	96,6

**PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ MIEŽIŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ 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 <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos perio-das, die-nomis	Dienų skai-čius iki iš-p-laukė-jimo	Ats-paru-mas iš-gulimui balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmo-lo kiekis s. m. %	Hektolito-ro masė kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2,5 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 14 % of st. mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g) (at 14 % of st. moisture)	Vegetation period in days	Days till hea-ding	Lodgin g resis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein a-mount in d. m. (%)	Starch a-mount in d. m. (%)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain remain-ing on 2,5 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<b>Feedway, st.</b>	144	4,82	49,80	75	48	9	57	11,1	61,5	64,1	97,2
2.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	4,28	53,00	73	49	9	54	10,0	61,7	63,9	98,3
3.	<b>Laureate, st.</b>	152	4,78	56,20	77	49	9	53	10,4	61,6	60,8	97,9
4.	Firefoxx	57	4,43	x	77	49	8,5	52	x	x	x	x
5.	Skyway	144	4,29	x	75	48	8,5	60	x	x	x	x
6.	Lexy	56	4,22	x	72	48	9	56	x	x	x	x
7.	KWS Thalís	41	4,30	x	72	48	9	55	x	x	x	x
8.	Florence	56	4,52	54,80	75	49	9	55	10,0	61,7	64,3	98,1
9.	LG Flamenco	165	4,29	53,10	75	49	9	48	10,1	61,5	61,9	96,1
10.	Annika	105	4,20	53,10	73	49	8,5	59	9,4	62,1	63,3	98,2
11.	Wish	105	4,23	55,70	75	49	9	57	9,6	61,6	61,5	98,8
12.	NOS Gambit	144	4,24	56,10	72	50	9	59	9,9	61,9	62,4	97,9
13.	KWS Curtis	41	4,08	52,30	75	48	9	51	10,0	61,3	62,3	97,0
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Feedway, st.</b>	144	8,98	53,07	79	49	9	58	12,3	62,0	66,7	95,4
2.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	8,79	53,54	80	48	9	73	11,8	62,4	67,1	97,0
3.	<b>Laureate, st.</b>	152	8,91	54,65	81	51	9	64	11,3	62,7	63,4	94,5
4.	Firefoxx	57	8,86	x	80	48	9	67	x	x	x	x
5.	Skyway	144	8,37	x	80	49	9	60	x	x	x	x
6.	Lexy	56	8,82	x	80	49	9	77	x	x	x	x
7.	KWS Thalís	41	8,61	55,29	79	48	9	62	11,3	62,7	67,2	96,9
8.	Amidala	60	8,35	58,27	79	48	9	60	12,4	62,6	66,6	96,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	Klarinette	111	8,57	50,99	80	49	9	75	12,4	62,1	68,1	94,5
10.	Florence	56	8,90	x	80	49	9	68	x	x	x	x
11.	SY Solar	152	9,15	57,43	80	49	9	68	11,6	62,8	65,9	96,4
12.	LG Flamenco	165	8,60	56,27	80	50	9	65	11,6	62,9	65,7	95,0
13.	Annika	105	9,09	53,76	79	49	9	65	11,4	62,7	66,0	96,4
14.	Wish	105	8,77	55,34	80	48	9	64	12,2	62,1	65,9	95,1
15.	NOS Gambit	144	8,46	53,38	80	49	9	73	11,5	62,7	65,7	96,5
16.	KWS Curtis	41	8,23	57,80	79	49	9	71	11,6	62,8	62,9	94,3
17.	Pilote	152	8,31	52,68	80	49	9	65	10,3	62,7	66,4	95,7
18.	SY Stanza	152	8,22	55,91	79	49	9	59	10,9	62,4	66,1	97,6
19.	SY Tungsten	152	8,11	55,38	79	49	9	64	10,9	62,6	66,1	95,4
20.	LG Diablo	165	8,50	57,97	79	50	9	70	10,9	62,7	65,1	95,2
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Feedway, st.</b>	144	4,39	54,26	81	40	9	50	13,6	60,7	67,2	99,0
2.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	4,45	57,57	81	40	9	56	13,8	61,0	67,2	98,8
3.	<b>Laureate, st.</b>	152	4,72	58,26	85	43	9	51	13,4	61,4	64,2	98,8
4.	Firefoxx	57	4,57	x	83	42	9	52	x	x	x	x
5.	Skyway	144	4,76	x	82	41	9	57	x	x	x	x
6.	Lexy	56	4,63	x	83	42	9	50	x	x	x	x
7.	KWS Thalys	41	4,59	59,39	81	39	9	51	13,6	61,0	67,3	99,3
8.	Florence	56	3,99	x	82	41	9	48	-	-	-	-
9.	LG Flamenco	165	4,37	60,56	86	43	9	52	12,6	62,0	65,8	99,4
10.	Annika	105	4,86	56,60	82	41	9	51	13,2	61,1	66,9	99,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Wish	105	4,53	60,20	82	41	9	50	13,2	61,2	65,3	99,0
12.	NOS Gambit	144	5,05	58,60	87	44	9	50	13,7	60,6	65,4	98,7
13.	KWS Curtis	41	4,99	56,70	86	43	9	59	13,3	61,1	66,0	99,4
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Feedway, st.</b>	144	5,62	54,50	72	43	9	50	10,9	62,4	68,0	97,3
2.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	5,65	58,50	77	44	9	58	10,6	63,3	69,7	98,1
3.	<b>Laureate, st.</b>	152	5,41	56,70	75	45	9	56	10,9	62,6	65,6	96,4
4.	Firefoxx	57	5,39	x	74	45	9	49	x	x	x	x
5.	Skyway	144	5,89	x	77	45	9	68	x	x	x	x
6.	Lexy	56	5,89	x	75	45	9	60	x	x	x	x
7.	KWS Thalís	41	5,65	58,60	71	42	9	58	10,5	63,1	69,3	97,2
8.	Florence	56	5,21	x	75	43	9	55	x	x	x	x
9.	LG Flamenco	165	5,29	56,60	74	44	9	46	10,5	63,2	67,1	97,3
10.	Annika	105	5,27	53,30	74	43	9	49	10,5	63,2	67,3	97,5
11.	Wish	105	5,24	56,80	74	44	9	62	10,6	62,3	66,1	98,3
12.	NOS Gambit	144	5,19	56,00	75	46	9	54	11,7	62,2	67,4	97,4
13.	KWS Curtis	41	5,52	53,20	76	46	9	50	10,5	62,9	67,5	97,7
<i>„x“ - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.</i>												

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

Eil, Nr,	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (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, m., %	Riebalų kiekis, m., %	Lukštutumas, %	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 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 <sup>-1</sup> )
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Milija DS, st.</b>	32	3,36	26,30	81	51	8,8	77,0	13,3	8,0	3,0	62,7
2.	DS 1728-4	32	3,15	26,00	81	50	7,3	74,6	15,0	7,3	4,6	59,0
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Milija DS, st.</b>	32	4,70	27,24	84	51	9	107	17,3	7,5	3,3	67,2
2.	DS 1728-4	32	4,85	23,78	85	45	9	101	19,1	8,4	1,8	66,0
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Milija DS, st.</b>	32	2,58	23,60	81	44	80	9	18,4	9,1	0	65,3
2.	DS 1728-4	32	2,27	24,70	85	41	79	9	17,0	8,0	0	65,9

**SĒJAMŪJŪ AVIŽŪ VEISLIŪ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Avena sativa* L.) – Oat

Eil, Nr,	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr,	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išp-laukė-jimo	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis, m,, %	Riebalų kiekis, m,, %	Lukštuo-tumas, %	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No,	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 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 <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Delfin, st.</b>	60	4,19	45,9	80	50	8,0	70,6	12,5	4,4	22,6	50,4
2.	Eos (SW 151206)	42	4,75	38,5	79	49	7,5	73,6	12,0	4,2	21,8	51,0
3.	Simer DS (DS 1663-20)	32	4,28	41,9	80	50	7,5	76,8	12,3	4,1	25,4	50,4
4.	Galeon (DC 13072/4)	43	4,65	42,9	79	49	8,8	69,0	11,8	4,6	24,5	55,8
5.	WPB Jubilee (WPB 14W885-01)	167	4,66	35,9	78	49	9	67,4	11,6	4,7	21,5	51,5
6.	Scotty (NORD 18/134)	60	4,40	39,4	79	49	9	82,0	12,5	3,8	21,9	49,9
7.	Dina (SW 171104)	42	4,51	41,1	79	50	9	69,8	12,7	3,6	23,9	50,1
8.	Waran (NORD 20/126)	60	5,16	42,4	80	50	8,8	78,2	12,1	4,3	23,5	46,8
9.	Caledon (NORD 20/134)	60	4,58	42,3	78	49	8,3	77,4	11,8	4,5	22,9	52,5
10.	Asterion (NORD 18/221)	60	4,74	38,6	80	50	8,8	67,8	12,0	3,8	24,9	50,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	Jacky (NORD 20/322)	60	5,46	42,9	80	50	8,3	78,4	12,0	4,0	22,7	50,3
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Delfin, st.</b>	60	7,37	38,85	85	51	9	90	13,8	4,0	51,8	24,6
2.	Eos (SW 151206)	42	7,45	32,39	84	51	9	79	13,7	4,1	49,1	25,2
3.	Simer DS (DS 1663-20)	32	7,25	37,38	86	50	9	80	14,0	4,4	53,0	25,4
4.	Galeon (DC 13072/4)	43	7,63	41,61	84	50	9	85	12,5	4,6	49,0	28,1
5.	WPB Jubilee (WPB 14W885-01)	167	7,84	33,08	85	51	9	87	12,3	4,7	52,9	21,4
6.	Scotty (NORD 18/134)	60	7,73	37,42	84	50	9	95	13,1	4,0	50,6	23,9
7.	Dina (SW 171104)	42	6,22	35,95	89	52	9	91	13,7	3,5	48,4	26,5
8.	Waran (NORD 20/126)	60	7,96	39,42	85	50	9	94	13,4	4,0	51,8	24,5
9.	Caledon (NORD 20/134)	60	7,41	38,12	84	50	9	92	13,0	4,6	50,8	26,0
10.	Asterion (NORD 18/221)	60	7,80	37,57	85	48	9	89	13,5	3,8	53,5	21,7
11.	Jacky (NORD 20/322)	60	7,83	36,52	84	51	9	105	13,8	4,1	52,7	26,1
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Delfin, st.</b>	60	3,65	39,1	83	42	9	70	13,2	4,6	50,1	23,4
2.	Eos (SW 151206)	42	4,03	32,8	83	42	9	69	12,9	4,0	49,0	23,3
3.	Simer DS (DS 1663-20)	32	3,48	37,2	83	40	9	66	13,4	3,9	51,4	23,5
4.	Galeon (DC 13072/4)	43	3,99	39,5	81	41	9	68	12,4	3,9	49,7	27,8
5.	WPB Jubilee (WPB 14W885-01)	167	4,10	33,4	82	41	9	70	13,0	4,5	51,6	22,2
6.	Scotty (NORD 18/134)	60	4,11	36,7	81	40	9	76	12,8	3,6	49,4	24,3
7.	Dina (SW 171104)	42	3,67	36,4	83	43	9	78	13,2	3,5	48,4	30,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Waran (NORD 20/126)	60	3,82	39,1	80	41	9	77	12,7	3,6	47,9	25,6
9.	Caledon (NORD 20/134)	60	3,79	38,5	80	39	9	74	12,7	4,3	49,0	26,1
10.	Asterion (NORD 18/221)	60	3,54	36,5	79	41	9	72	12,1	3,9	50,8	23,3
11.	Jacky (NORD 20/322)	60	4,00	40	83	42	9	77	12,7	4,3	48,8	24,1

**SĖJAMŪJŲ AVIŽŲ REGISTRUOTŪJŲ IR NEREGISTRUOTŪJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Avena sativa* L.) – Oat

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (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, m., %	Riebalų kiekis, m., %	Lukštuo-tumas, %	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 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 <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
Plungės augalų veislių tyrimo skyrius Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Delfin, st.</b>	60	4,19	45,9	80	50	8,0	70,6	12,5	4,4	22,6	50,4
2.	Symphony	60	4,66	x	78	48	9	74,2	x	x	x	x
3.	WPB Mohair	167	4,46	x	80	50	9	67,0	x	x	x	x
4.	KWS Titant	127	3,90	37,2	79	48	7,8	66,6	12,4	3,9	20,8	50,8
5.	Magellan	60	4,81	41,8	79	49	6,5	70,0	11,7	4,5	23,6	50,3

<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Delfin (st.)</b>	60	7,37	38,85	85	51	9	90	13,8	4,0	51,8	24,6
2.	Symphony	60	7,56	x	86	49	9	95	x	x	x	x
3.	WPB Mohair	167	7,76	x	86	51	9	89	x	x	x	x
4.	Montrose	42	7,27	35,50	85	52	9	98	14,0	3,6	48,5	27,4
5.	KWS Titant	127	7,78	37,65	84	48	9	75	12,7	3,6	52,8	20,6
6.	Magellan	60	7,51	36,98	85	49	9	91	13,0	4,6	52,6	22,6
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Delfin, st.</b>	60	3,65	39,1	83	42	9	70	13,2	4,6	50,1	23,4
2.	Symphony	60	3,96	x	82	41	9	68	x	x	x	x
3.	WPB Mohair	167	4,18	x	82	42	9	78	x	x	x	x
4.	KWS Titant	127	3,71	35,9	80	40	9	59	12,6	4,2	50,2	23,9
5.	Magellan	60	3,85	36,4	83	41	9	67	12,8	4,3	50,3	24,9
<i>„x“ - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.</i>												

**PAPRASTŪJŲ ANKSTYVŪJŲ 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 palai-kytojo Nr,	Žaliosios masės derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup> (30 % st, d,)	Sausios medžiagos, %	Vegetacijos pe-riodas, 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,, %	Organinių medžiagų virškina-mumas %
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No,	Green mass yield (t ha <sup>-1</sup> )	Dry matter yield (t ha <sup>-1</sup> ) 30% of st, mois-ture	Dry matter content (%)	Vegeta-tion pe-riod (days)	Plant height (cm)	Lodging re-sistance, in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d, m, (%)	Crude fibre a-mount in d, m, (%)	Starch a-mount in d, m, (%)	Digestibi-lity of or-ganic matter (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division													
1.	<b>Amaizi CS</b>	106	52,17	26,45	39,0	120	304	9	35,7	6,4	19,6	30,8	75,2
2.	<b>SM Grot</b>	50	54,98	31,41	41,4	120	317	9	36,0	6,2	21,1	30,2	71,8
3.	<b>ES Constance</b>	106	57,67	22,61	34,3	118	314	9	36,8	7,4	20,0	29,2	74,1
4.	DMS Epos (UA2002)	221	64,24	27,91	36,1	117	328	9	33,8	7,5	18,3	33,2	75,4
5.	Hagrid (MGM504635)	161	61,72	32,26	39,6	116	295	9	37,0	7,0	18,0	35,8	76,7
6.	Justice (LZM171/79)	165	55,49	27,70	38,7	115	308	9	41,8	7,4	20,9	31,4	73,8
7.	Lousonna (DF17ZM3E601)	138	57,82	31,77	40,6	117	335	9	37,7	7,6	16,5	37,0	78,4
8.	Pelosini (RH20052)	86	53,56	25,24	37,6	119	303	9	38,9	7,1	22,1	26,3	71,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9.	Longstone (ESZ21108)	106	59,87	22,53	33,6	124	320	9	32,6	7,7	21,9	21,8	75,0
10.	Platform (ESZ20217)	106	63,49	29,92	37,6	119	340	9	36,9	6,8	20,6	25,5	75,0
11.	Denver (LDZ22115)	106	64,88	24,00	33,3	121	333	9	29,8	6,9	23,8	19,5	71,1
12.	SM Gal (SMH 54522)	50	64,45	20,91	31,2	123	315	9	35,7	7,0	21,3	23,2	71,4
13.	SM Izolda (SMH 54622)	50	66,20	24,47	33,3	118	314	9	35,0	6,7	20,6	28,9	72,0
14.	SM Bzura (SMH 54722)	50	67,22	31,68	37,6	118	310	9	33,4	6,9	19,8	33,6	74,0
15.	SM Zuza (SMH 54822)	50	60,88	23,18	33,8	122	328	9	38,6	6,6	21,6	25,8	73,5
16.	Promise (LZM171/87)	165	57,10	37,52	44,4	120	309	9	37,7	7,0	16,5	39,6	78,0
17.	Harmony (LZM172/85)	165	55,89	26,76	37,9	117	347	9	42,4	6,6	21,7	26,1	74,0
18.	DF19ZM3E1104	138	56,29	29,27	39,5	117	323	9	36,4	7,1	18,9	35,1	73,9
19.	TPK 225	209	64,00	31,13	38,2	118	349	9	32,5	7,3	16,4	34,8	78,4
20.	Sunset (LZM172/82)	165	51,19	23,74	37,3	116	330	9	37,5	6,2	22,2	23,6	72,9
21.	LDZ23008	106	57,70	28,21	38,3	125	340	9	35,3	6,8	19,9	30,5	73,7
22.	LDZ23125	106	62,83	27,60	36,3	118	318	9	34,5	6,9	20,7	25,0	74,5
23.	LDZ23127	106	59,39	31,36	39,8	119	338	9	35,1	6,4	21,7	24,3	73,7
24.	Fairbanks (ESZ21213)	106	66,27	28,15	35,7	122	330	9	36,1	7,1	18,0	31,0	76,2
25.	RH22054	86	59,57	29,13	38,3	116	337	9	34,7	6,1	23,8	21,4	71,3
26.	Thermic (VDZ9603)	155	60,50	33,74	40,9	120	298	9	40,5	6,9	16,1	40,0	78,3
27.	Indem1631 (X75R461)	83	57,27	37,30	44,2	118	313	9	33,3	6,3	19,3	36,8	73,5

Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius  
Pasvalys Plant Variety Testing Division



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23.	LDZ23127	106	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24.	Fairbanks (ESZ21213)	106	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25.	RH22054	86	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26.	Thermic (VDZ9603)	155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27.	Indem1631 (X75R461)	83	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogo sudygimo ir vystymosi dėl sausros/ the trial of the varieties was cancelled, because of poor crops germinating and growth after drought.

### PAPRASTŲJŲ ANKSTYVŲJŲ KUKURŪZŲ NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Zea mays* L.) – Maize early unregistered varieties for green mass

Eil, Nr,	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup> (30 % st. d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienos	Au- galų aukš- tis, cm	Ats- parumas iš- gulimui, balais (1-9)	Burbuo- lių kiekis žaliojoje masėje, %	Bal- tymų kiekis s. m., %	Lašte- lienos kiekis s. m., %	Krak- molo kiekis s. m., %	Organinių medžiagų virškina- mumas %
No,	Variety denomi- nation, breeder's refe- rence	Va- riety main- tai- ner's No.	Green mass yield (t ha <sup>-1</sup> )	Dry matter yield (t ha <sup>-1</sup> ) 30% of st. moisture	Dry matter content (%)	Vegeta- tion pe- riod (days)	Plant height (cm)	Lodging resis- tance, in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d, m, (%)	Crude fibre a- mount in d, m, (%)	Starch amount in d, m, (%)	Digestibi- lity of or- ganic matter (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>II zona</b> <u>Kauno au- galų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	<b>Amaizi CS</b>	106	50,16	35,07	45,8	117	300	9	38,4	6,5	18,5	33,0	78,6
2.	<b>SM Grot</b>	50	55,44	25,85	37,4	117	309	9	38,5	7,4	19,4	31,5	74,6
3.	<b>ES Constance</b>	106	51,79	31,04	42,4	115	365	9	38,8	7,1	16,3	37,3	77,8
4.	Bonnie (LZM164/85)	165	54,89	26,84	38,3	119	380	9	40,5	6,6	21,2	26,6	73,3
5.	Foxtrot (LZM170/84)	165	47,29	22,17	37,5	117	356	9	34,8	6,7	20,1	28,3	74,6
6.	Dignity (LZM169/88)	165	52,43	19,03	33,0	121	380	9	36,5	7,4	21,6	26,9	74,2
7.	LG31206 (LZM170/72)	165	55,07	23,40	35,7	116	382	9	35,3	7,0	18,0	35,6	77,7
8.	LG31205 (LZM166/71)	165	55,56	29,78	40,1	117	390	9	36,9	6,6	22,3	24,3	73,5
9.	KWS Nevo (KXC1304)	73	57,46	24,96	36,1	116	386	9	36,5	6,3	20,1	32,7	73,2
10.	Amarola (KXC0112)	73	55,73	28,55	39,2	118	388	9	38,9	6,6	20,6	27,3	74,1
11.	SY Calo (SB1285)	154	56,45	29,51	39,6	118	382	9	36,7	6,6	16,4	41,8	76,4
12.	SY Cosmos (SA0060)	154	60,20	31,63	39,7	117	381	9	40,2	6,4	16,1	43,0	75,7
13.	SY Larson (SB0159)	154	58,00	42,71	47,0	116	383	9	41,1	7,3	16,9	37,4	77,1
14.	SY Liberty (SA0669)	154	56,33	49,22	51,2	116	390	9	47,9	6,6	17,0	40,9	76,4
15.	SY Silverbull (SB0108)	154	54,53	29,08	40,0	116	364	9	36,4	6,8	26,7	18,6	68,4

**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 palai-kytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup> (30 % st. d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos pe-riodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparu-mas išguli-mui, balais (1-9)	Burbuolių kiekis ža-liojoje masėje, %	Bal-tymų kiekis s. m., %	Ľastelie-nos kie-kis s. m., %	Krakkolo kiekis s. m., %	Organinių medžiagų virškina-mumas %
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Green mass yield (t ha <sup>-1</sup> )	Dry matter yield (t ha <sup>-1</sup> ) 30% of st. mois-ture	Dry matter content (%)	Vegeta-tion pe-riod (days)	Plant height (cm)	Lodging resis-tance, in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d.m. (%)	Crude fibre a-mount in d.m., (%)	Starch aount in d, m, (%)	Digestibi-lity of or-ganic matter (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>II zona</b>													
Kauno augalų veislių tyrimo skyrius Kaunas Plant Variety Testing Division													
1.	<b>Daridor</b>	194	68,36	24,67	32,9	122	390	9	31,4	6,1	23,8	17,7	71,1
2.	<b>Activiti CS</b>	106	56,92	30,21	39,9	118	388	9	39,4	7,0	19,4	33,9	74,0
3.	<b>Kiwinga</b>	192	61,04	20,32	31,6	118	390	9	33,9	6,4	26,2	20,4	67,6
4.	Luz (DEL19_6)	138	62,01	28,60	37,2	125	381	9	39,7	6,1	17,6	38,3	74,6
5.	Sittikus (GL191330)	192	68,08	35,59	39,6	123	394	9	37,2	6,5	18,2	38,7	75,2
6.	Fanga (GL193422)	192	73,72	22,71	30,4	123	396	9	33,8	6,5	19,6	31,5	73,6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.	SMGL2008	192	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13.	GL200854	192	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14.	GL181143	192	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15.	RH21019	86	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16.	RH23044	86	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
17.	Frodo (SMC0122)	155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogo sudygimo ir vystymosi dėl sausros/ the trial of the varieties was cancelled, because of poor crops germinating and growth after drought,

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

(*Zea mays* L.) – Maize medium early unregistered varieties for green mass

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup> (30 % st. d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienos	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Burbulių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Organinių medžiagų virškinamumas %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha <sup>-1</sup> )	Dry matter yield (t ha <sup>-1</sup> ) 30% of standard moisture	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, (%)	Digestibility of organic matter (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	<b>Daridor</b>	194	68,36	24,67	32,9	122	390	9	31,4	6,1	23,8	17,7	71,1
2.	<b>Activiti CS</b>	106	56,92	30,21	39,9	118	388	9	39,4	7,0	19,4	33,9	74,0
3.	<b>Kiwinga</b>	192	61,04	20,32	31,6	118	390	9	33,9	6,4	26,2	20,4	67,6
4.	SY Solarius (SB1409)	154	65,00	25,79	34,5	118	396	9	39,8	7,3	17,8	40,1	75,3
5.	SY Talisman (SA1002 (6m,))	154	49,72	23,68	37,8	123	393	9	38,1	6,4	18,5	36,0	75,9
6.	Benco (SB0069)	154	61,26	19,25	30,7	124	395	9	35,8	6,4	19,3	34,9	73,9
7.	SB0701	154	63,56	25,81	34,9	118	397	9	44,2	6,3	20,7	33,7	73,6
8.	SY Invictus (SA1228 (3m,))	154	66,65	32,42	38,2	118	402	9	31,9	6,6	19,7	34,2	73,4
9.	Maximaize200	154	50,30	35,48	46,0	118	387	9	44,2	6,3	18,5	38,7	73,6
10.	Maximaize230	154	56,64	31,12	40,6	119	395	9	40,5	6,1	26,6	20,1	66,5

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Drėgmės kiekis s. m. derlaus nuėmimo metu, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % of standard moisture	Weight of 1'000 grains (g) 14 % of standard moisture	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 (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>II zona</b>										
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division										
1.	<b>ES Hubble</b>	106	12,18	393,75	135	358	9	11,7	70,7	30,8
2.	<b>Amaizi CS</b>	106	8,72	334,58	130	285	9	10,9	70,7	27,7
3.	<b>Shiny</b>	161	10,47	351,36	139	330	9	9,4	71,3	30,6
4.	SM Gracija (SMH 2144)	50	9,85	345,07	135	289	9	9,3	71,8	30,8
5.	Luz (DEL19_6g)	138	9,90	342,87	136	340	9	9,5	71,9	28,3
6.	Kraken (MGM438274)	161	10,78	355,69	138	250	9	9,4	71,3	34,0
7.	WHS 266	219	10,14	258,10	134	249	9	8,6	72,1	34,8
8.	WHS 267	219	10,23	258,01	133	260	9	8,2	72,8	31,9
9.	WHS 271	219	10,92	305,17	134	268	9	9,0	71,9	34,6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	WHS 271	219	–	–	–	–	–	–	–	–
10.	SM Jurata (SMH 52121)	50	–	–	–	–	–	–	–	–
11.	RGT Kepoxx (RH21082)	86	–	–	–	–	–	–	–	–
12.	Tonalit (ESZ20102)	106	–	–	–	–	–	–	–	–
13.	KWS Anastasio (KXB9009)	73	–	–	–	–	–	–	–	–
14.	MDM1303	161	–	–	–	–	–	–	–	–
15.	LDZ23007	106	–	–	–	–	–	–	–	–
16.	RH23043	86	–	–	–	–	–	–	–	–

" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogo sudygimo ir vystymosi dėl sausros/ the trial of the varieties was cancelled, because of poor crops germinating and growth after drought.

### PAPRASTŲJŲ KUKURŪZŲ NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ GRŪDAMS, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Zea mays* L.) – Maize unregistered varieties for grain

Eil, Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr,	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 grūdų masė, g (14 % st. 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 <sup>-1</sup> ) 14 % of standard moisture	Weight of 1'000 grains (g) 14 % of standard moisture	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 (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<b>ES Hubble</b>	106	12,18	393,75	135	358	9	11,7	70,7	30,8
2.	<b>Amaizi CS</b>	106	8,72	334,58	130	285	9	10,9	70,7	27,7
3.	<b>Shiny</b>	161	10,47	351,36	139	330	9	9,4	71,3	30,6
4.	LZM170/91	165	11,09	329,08	131	314	9	10,2	71,6	27,3
5.	Foxtrot (LZM170/84g)	165	10,44	328,72	135	318	9	9,8	72,1	33,8

**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 <sup>-1</sup>	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha <sup>-1</sup>	Šaknia- vaisių cukring- umas, %	Šakniavaisio antžeminės dalies aukštis, cm	Cheminių analizių duomenys		
							K, mmol 100 g <sup>-1</sup>	Na, mmol 100 g <sup>-1</sup>	α amino N, mmol 100 g <sup>-1</sup>
No.	<i>Variety denomination, breeder's reference</i>	<i>Variety main- tainer's No.</i>	<i>Sugar beet yield, (t ha<sup>-1</sup>)</i>	<i>White sugar yield (t ha<sup>-1</sup>)</i>	<i>Sugar content, (%)</i>	<i>The upper part of the storage root, cm</i>	<i>Chemical composition</i>		
							<i>K (mmol 100 g<sup>-1</sup>)</i>	<i>Na (mmol 100 g<sup>-1</sup>)</i>	<i>α amide N (mmol 100 g<sup>-1</sup>)</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division									
1.	<b>Celesta KWS</b>	73	81,06	11,35	17,20	3,20	3,38	0,56	1,70
2.	<b>Holiday</b>	130	90,09	12,58	16,54	3,60	3,26	0,33	0,97
3.	Aslan (MH2071)	130	81,96	11,41	16,82	2,60	3,94	0,40	1,08
4.	Anakin (MH4044)	130	81,16	11,30	16,81	2,60	3,53	0,40	1,27
5.	Gandalf (MH4069)	130	87,82	12,92	17,37	2,00	3,49	0,39	0,95
6.	MH2084	130	89,49	12,74	17,06	2,20	3,61	0,40	1,14
7.	MH4088	130	91,69	12,70	16,66	1,40	3,48	0,32	1,22
8.	MH4089	130	72,23	10,08	17,40	2,40	3,28	0,41	2,21
9.	MH4090	130	88,88	12,30	16,70	2,80	3,92	0,32	1,07
10.	Fabienna KWS (0K041)	73	85,68	12,57	17,67	2,80	3,69	0,43	1,33
<u>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotis</u> Rumokai experimental station									

1.	<b>Celesta KWS*</b>	73	–	–	–	–	–	–	–
2.	<b>Holiday*</b>	130	–	–	–	–	–	–	–
3.	Aslan (MH2071)*	130	–	–	–	–	–	–	–
4.	Anakin (MH4044)*	130	–	–	–	–	–	–	–
5.	Gandalf (MH4069)*	130	–	–	–	–	–	–	–
6.	MH2084*	130	–	–	–	–	–	–	–
7.	MH4088*	130	–	–	–	–	–	–	–
8.	MH4089*	130	–	–	–	–	–	–	–
9.	MH4090*	130	–	–	–	–	–	–	–
10.	Fabienna KWS (0K041)*	73	–	–	–	–	–	–	–

" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl sausros/ the trial of the varieties was cancelled due to drought.

**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 <sup>-1</sup>	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha <sup>-1</sup>	Šakniavaisių cukringumas, %	Šakniavaisio antžeminės dalies aukštis, cm	Cheminių analizių duomenys		
							K, mmol 100 g <sup>-1</sup>	Na, mmol 100 g <sup>-1</sup>	α amino N, mmol 100 g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Sugar beet yield, (t ha <sup>-1</sup> )	White sugar yield (t ha <sup>-1</sup> )	Sugar content, (%)	The upper part of the storage root, cm	Chemical composition		
							K (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	Na (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	α amide N (mmol 100 g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II zona</b>									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
Kaunas Plant Variety Testing Division									
1.	<b>Smart Renja KWS</b>	73	97,71	14,10	17,39	2,40	3,49	0,32	1,43
2.	<b>Smart Mondea KWS</b>	73	89,69	11,97	16,66	2,20	4,51	0,48	1,35
3.	Olivenza Smart (SV2368)	119	87,88	12,68	17,90	2,20	3,62	0,38	2,10
4.	Capra Smart (SV2647)	119	76,45	11,67	18,34	3,77	0,37	14,50	2,40
5.	Smart Alexa KWS (1K120)	73	95,71	12,57	16,38	4,37	0,52	13,20	2,40
6.	SV2779	119	77,25	10,86	17,38	3,81	0,30	18,40	3,00
7.	SV2745	119	90,09	11,25	15,96	4,62	0,41	15,80	2,40
8.	Smart Telva KWS (2K403)	73	88,28	11,68	16,57	3,98	0,43	16,90	3,00
9.	Smart Camilla KWS (2K406)	73	88,89	11,09	16,09	4,38	0,48	18,60	3,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotis</u>									
Rumokai experimental station									
1.	<b>Smart Renja KWS *</b>	73	–	–	–	–	–	–	–
2.	<b>Smart Mondea KWS*</b>	73	–	–	–	–	–	–	–
3.	Olivenza Smart (SV2368)*	119	–	–	–	–	–	–	–
4.	Capra Smart (SV2647)*	119	–	–	–	–	–	–	–
5.	Smart Alexa KWS (1K120)*	73	–	–	–	–	–	–	–
6.	SV2779*	119	–	–	–	–	–	–	–
7.	SV2745*	119	–	–	–	–	–	–	–
8.	Smart Telva KWS (2K403)*	73	–	–	–	–	–	–	–
9.	Smart Camilla KWS (2K406)*	73	–	–	–	–	–	–	–
" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl sausros/ the trial of the varieties was cancelled due to drought.									

**ŽIEMINIŲ RAPSŲ 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 <sup>-1</sup> (8,5 % st. d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st. 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, %	Gliukozi-nolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 8,5 % of st. moisture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of st. moisture)	Winter hardiness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period in days	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1,	<b>Lysander</b>	06	2,24	6,60	8,0	9,0	9,0	207	103,8	49,5	x	x
2,	Anton (CBI 19-10)	224	2,38	6,10	7,8	9,0	9,0	207	111,4	49,4	x	x
3,	Tom (CBI 18-47)	224	2,44	6,00	8,0	9,0	9,0	207	110,6	48,9	x	x
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1,	<b>Lysander</b>	06	5,17	5,64	8,5	9,0	9,0	205	116,3	51,9	x	x
2,	Anton (CBI 19-10)	224	6,17	5,10	8,8	9,0	9,0	207	126,7	51,0	0,10	x
3,	Tom (CBI 18-47)	224	6,44	4,60	8,8	9,0	9,0	207	120,9	51,5	0,40	x
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1,	<b>Lysander</b>	06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2,	Anton (CBI 19-10)	224	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3,	Tom (CBI 18-47)	224	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.												
" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.												

**ŽIEMINIŲ RAPSŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ 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 <sup>-1</sup> (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Žiemken-tiškumas, balais (1–9)	Atsparu-mas išguli-mui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėji-mui, balais (1–9)	Vegetaci-jos perio-das, die-nomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s, m., %	Eruko rūgštis, %	Gliukozi-nolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No,	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 8,5 % of stan-dard mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of stan-dard moisture)	Winter hardiness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resis-tance in points (1-9)	Vegeta-tion pe-riod in days	Plant height (cm)	Oil a-mount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosi-nolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1,	<b>Lysander</b>	06	5,17	5,64	8,5	9,0	9,0	205	116,3	51,9	x	x
2,	SY Ilona (SWO 29596)	152	5,87	5,72	8,5	9,0	9,0	207	128,7	51,1	x	x
" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.												

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

Eil, Nr,	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr,	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Žiemkentiškumas, balais (1-9)	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis, m,, %	Eruko rūgštis, %	Glukozi-nolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No,	Variety denomi-nation, breeder's reference	Variety maintai-ner's No,	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 8,5 % of stan-dard mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of stan-dard mois-ture)	Winter har-diness in points (1-9)	Lodging re-sistance in points (1-9)	Spilling re-sistance in points (1-9)	Vegetation period in days	Plant height (cm)	Oil a-mount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosi-nolates a-mount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Factor KWS (st.)</b>	73	3,73	5,80	8,5	9,0	9,0	207	120,1	48,1	x	x
2.	<b>Prince (st.)</b>	51	3,60	5,75	8,3	9,0	9,0	205	110,4	48,8	x	x
3.	<b>Dynamic (st.)</b>	51	3,23	5,12	8,8	9,0	9,0	206	111,3	49,3	x	x
4.	<b>INV1024 (st.)</b>	82	3,33	5,55	8,5	9,0	9,0	206	123,0	50,2	x	x
5.	<b>Architect (st.)</b>	176	3,62	6,39	9,0	9,0	9,0	206	115,9	48,4	x	x
6.	Trinidad (RAP19232W11)	44	3,43	5,79	8,8	9,0	9,0	206	110,5	49,2	x	x
7.	Kasalla (NPZ18205W11)	44	3,16	5,81	8,8	9,0	9,0	206	122,3	50,1	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	Metropol (RAP18211W11)	44	3,24	6,1	8,8	9,0	9,0	206	118,1	49,4	x	x
9.	Desperado (WRH 565)	51	3,21	5,52	8,5	9,0	9,0	206	112,6	49,3	x	x
10.	Dart (RAP 583)	51	2,31	5,53	8,8	9,0	9,0	206	115,3	49,8	x	x
11.	Jurek (WRH 562)	51	3,38	5,95	9,0	9,0	9,0	206	113,4	49,7	x	x
12.	Romeo (DMH 512)	51	3,37	5,87	8,8	9,0	9,0	207	122,0	48,6	x	x
13.	LG Aviron (LE17/332)	165	4,41	6,05	8,5	9,0	9,0	206	114,7	47,6	x	x
14.	LG Areti (LE17/334)	165	3,96	5,65	8,8	9,0	9,0	207	115,0	49,4	x	x
15.	H9181169	73	3,12	5,45	8,8	9,0	9,0	207	115,6	47,5	x	x
16.	Crocant (CWH 520)	44	3,27	5,43	8,3	9,0	9,0	209	129,9	46,9	x	x
17.	Turbo (NPZ19234W11)	44	2,90	5,97	8,5	9,0	9,0	209	118,7	46,6	x	x
18.	Triathlon (NPZ19248W11)	44	3,33	6,14	8,5	9,0	9,0	209	123,1	47,2	x	x
19.	Triple (RAP19254W11)	44	2,90	5,42	9,0	9,0	9,0	209	122,2	47,8	x	x
20.	Matisse (RAP19239W11)	44	2,72	6,29	7,3	9,0	9,0	209	110,6	46,7	x	x
21.	Zeus (DMH 532)	51	3,00	6,40	8,3	9,0	9,0	208	119,3	49,5	x	x
22.	Bogota (WRH 619)	51	3,45	6,20	8,8	9,0	9,0	207	120,3	49,6	x	x
23.	Danger (WRH 612)	51	3,00	6,40	8,8	9,0	9,0	206	121,4	49,5	x	x
24.	LG Auckland (LE18/350)	165	3,92	6,70	8,8	9,0	9,0	206	120,3	48,7	x	x
25.	LG Adonis (LE18/405)	165	3,24	6,40	8,8	9,0	9,0	206	111,3	49,7	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	LG Austin (LE18/349)	165	4,56	6,38	8,8	9,0	9,0	206	119,0	50,1	x	x
27.	Aurelia (LE16/321)	165	4,12	6,34	8,8	9,0	9,0	206	110,8	49,1	x	x
28.	LG Scorpion (LE18/412)	165	3,59	6,30	9,0	9,0	9,0	206	119,6	47,5	x	x
29.	H9191393	73	2,38	6,33	8,3	9,0	9,0	208	120,0	47,5	x	x
30.	H9191519	73	3,99	5,97	8,5	9,0	9,0	206	124,7	50,5	x	x
31.	Blackmoon (HRF19240)	86	3,36	5,83	8,8	9,0	9,0	207	122,2	47,8	x	x
32.	Azurite (HRC723)	86	3,07	5,40	8,8	9,0	9,0	209	125,0	49,9	x	x
33.	Invigor 2040 (0EW0273)	82	3,79	6,51	8,5	9,0	9,0	207	128,3	50,9	x	x
34.	Invigor 2050 (1EW0282)	82	3,80	6,90	9,0	9,0	9,0	206	113,0	48,3	x	x
35.	1EW0280	82	2,28	5,50	8,5	9,0	9,0	207	113,8	49,2	x	x
36.	SY Alinetta (RNX213226)	152	2,71	6,00	8,8	9,0	9,0	206	122,2	47,8	x	x
37.	Epic (RAP20264W11)	51	2,93	6,00	8,5	9,0	9,0	206	116,5	47,5	x	x
38.	Janosh (RAP20258W11)	44	3,34	6,30	8,5	9,0	9,0	208	120,6	48,6	x	x
39.	Tartu (NPZ21295W11)	44	3,35	6,30	8,8	9,0	9,0	209	121,5	46,8	x	x
40.	Skeleton (RAP21296W11)	44	3,55	6,00	8,5	9,0	9,0	207	123,9	48,6	x	x
41.	Belmondo (NPZ21298W11)	44	3,19	5,70	8,8	9,0	9,0	209	117,2	49,2	x	x
42.	RGT Ozzone (BNF347)	86	2,32	6,40	8,8	9,0	9,0	208	121,5	48,9	x	x
43.	RGT Paradizze (BNF1682)	86	3,21	5,60	8,8	9,0	9,0	206	111,3	47,6	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44.	LG Alpine (LE20/440)	165	3,61	6,60	8,8	9,0	9,0	206	115,6	48,8	x	x
45.	LG Armada (LE20/435)	165	4,00	5,80	9,0	9,0	9,0	208	110,2	50,5	x	x
46.	LG Atacama (LE20/436)	165	3,22	6,50	8,5	9,0	9,0	207	131,3	49,7	x	x
47.	LG Arnold (LE18/406)	165	3,30	5,50	8,8	9,0	9,0	207	115,2	48,9	x	x
48.	Invigor 2030 (1EW0283)	82	4,00	5,90	9,0	9,0	9,0	209	126,8	46,8	x	x
49.	1EW0287	82	2,51	5,60	9,0	9,0	9,0	206	108,6	48,1	x	x
50.	Manhattan (DMH 511)	51	3,79	5,50	9,0	9,0	9,0	206	115,6	49,2	x	x
51.	Texas (RAP20270W11)	51	2,69	7,00	9,0	9,0	9,0	205	118,7	45,6	x	x
52.	Washington (WRH 656)	51	3,07	5,50	8,5	9,0	9,0	206	115,4	49,9	x	x
53.	Cognac (WRH 637)	51	2,56	5,70	8,5	9,0	9,0	206	106,8	48,9	x	x
54.	Bernstein (WRH 648)	51	4,09	6,50	9,0	9,0	9,0	206	117,3	50,5	x	x
55.	H9195241	73	3,81	6,00	8,8	9,0	9,0	206	112,5	47,3	x	x

**II zona**

Kauno augalų veislių tyrimo skyrius

Kaunas Plant Variety Testing Division

1.	<b>Factor KWS (st.)</b>	73	6,03	4,63	9,0	9,0	9,0	202	131,1	50,4	x	x
2.	<b>Prince (st.)</b>	51	5,74	4,89	8,8	9,0	9,0	205	114,8	51,3	x	x
3.	<b>Dynamic (st.)</b>	51	5,40	4,62	9,0	9,0	9,0	205	115,5	52,1	x	x
4.	<b>INV1024 (st.)</b>	82	5,92	4,37	8,8	9,0	9,0	201	125,6	52,4	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	<b>Architect (st.)</b>	176	6,28	4,72	9,0	9,0	9,0	202	138,5	51,2	x	x
6.	Trinidad (RAP19232W11)	44	5,94	4,49	9,0	9,0	9,0	207	131,8	50,3	x	9,84
7.	Kasalla (NPZ18205W11)	44	6,38	4,83	8,5	9,0	9,0	205	140,0	51,8	x	13,8
8.	Metropol (RAP18211W11)	44	5,89	4,38	8,8	9,0	9,0	207	132,4	52,6	x	9,09
9.	Desperado (WRH 565)	51	5,62	4,64	8,8	9,0	9,0	204	121,8	52,4	x	16,1
10.	Dart (RAP 583)	51	5,93	4,45	8,8	9,0	9,0	207	124,8	51,8	x	7,72
11.	Jurek (WRH 562)	51	6,11	4,70	8,3	9,0	9,0	207	119,0	51,4	x	11,3
12.	Romeo (DMH 512)	51	5,98	4,74	8,8	9,0	9,0	206	133,1	51,9	x	14,5
13.	LG Aviron (LE17/332)	165	6,30	5,09	8,5	9,0	9,0	204	130,2	49,4	x	13,1
14.	LG Areti (LE17/334)	165	6,48	4,72	8,8	9,0	9,0	203	129,5	50,0	x	13,9
15.	H9181169	73	6,03	4,28	9,0	9,0	9,0	202	131,1	50,0	x	x
16.	Crocant (CWH 520)	44	5,76	4,62	8,3	9,0	9,0	201	129,9	48,9	x	x
17.	Turbo (NPZ19234W11)	44	5,91	4,80	8,5	9,0	9,0	204	136,3	50,7	x	x
18.	Triathlon (NPZ19248W11)	44	6,33	4,95	9,0	9,0	9,0	205	138,2	50,2	x	x
19.	Triple (RAP19254W11)	44	5,88	47,9	8,5	9,0	9,0	207	132,8	51,3	x	x
20.	Matisse (RAP19239W11)	44	5,81	4,65	8,8	9,0	9,0	205	127,0	50,8	x	x
21.	Zeus (DMH 532)	51	6,02	5,16	8,8	9,0	9,0	205	131,8	52,2	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	Bogota (WRH 619)	51	6,10	5,15	8,8	9,0	9,0	205	131,5	52,3	x	x
23.	Danger (WRH 612)	51	6,04	4,53	8,5	9,0	9,0	207	114,5	52,4	x	x
24.	LG Auckland (LE18/350)	165	6,77	5,30	9,0	9,0	9,0	201	138,7	50,9	x	x
25.	LG Adonis (LE18/405)	165	5,83	5,21	9,0	9,0	9,0	204	124,8	51,3	x	x
26.	LG Austin (LE18/349)	165	6,09	5,01	8,5	9,0	9,0	203	130,0	50,3	x	x
27.	Aurelia (LE16/321)	165	5,61	5,34	8,8	9,0	9,0	203	117,0	50,6	x	x
28.	LG Scorpion (LE18/412)	165	6,19	4,71	8,8	9,0	9,0	204	130,7	49,3	x	x
29.	H9191393	73	6,16	4,75	8,5	9,0	9,0	207	126,0	47,4	x	x
30.	H9191519	73	5,86	5,45	9,0	9,0	9,0	205	129,5	52,4	x	x
31.	Blackmoon (HRF19240)	86	5,85	4,87	8,8	9,0	9,0	201	129,8	49,2	x	x
32.	Azurite (HRC723)	86	6,02	4,39	8,8	9,0	9,0	205	145,8	50,6	x	x
33.	Invigor 2040 (0EW0273)	82	6,36	5,17	8,3	9,0	9,0	202	131,1	52,6	x	x
34.	Invigor 2050 (1EW0282)	82	6,26	5,67	9,0	9,0	9,0	203	131,1	52,4	x	x
35.	1EW0280	82	5,44	4,75	8,3	9,0	9,0	207	125,1	52,0	0,1	x
36.	SY Alinetta (RNX213226)	152	5,83	4,45	9,0	9,0	9,0	207	127,1	52,0	x	x
37.	Epic (RAP20264W11)	51	5,61	5,14	8,8	9,0	9,0	207	126,4	50,5	0,1	x
38.	Janosh (RAP20258W11)	44	6,76	5,26	8,5	9,0	9,0	207	121,8	51,7	0,1	x
39.	Tartu (NPZ21295W11)	44	6,13	5,06	8,8	9,0	9,0	207	132,8	50,1	0,1	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40.	Skeleton (RAP21296W11)	44	6,43	4,94	8,8	9,0	9,0	207	123,3	51,6	0,1	x
41.	Belmondo (NPZ21298W11)	44	5,97	4,99	9,0	9,0	9,0	201	122,3	51,9	0,1	x
42.	RGT Ozzone (BNF347)	86	5,76	4,97	9,0	9,0	9,0	203	134,5	52,2	0,1	x
43.	RGT Paradizze (BNF1682)	86	5,58	4,59	8,8	9,0	9,0	206	111,3	51,8	0,1	x
44.	LG Alpine (LE20/440)	165	6,07	4,96	8,8	9,0	9,0	204	129,3	50,6	0,1	x
45.	LG Armada (LE20/435)	165	5,80	4,61	8,8	9,0	9,0	205	125,1	51,3	0,1	x
46.	LG Atacama (LE20/436)	165	5,72	4,92	8,3	9,0	9,0	206	140,3	51,3	0,1	x
47.	LG Arnold (LE18/406)	165	6,64	4,57	8,8	9,0	9,0	203	142,4	50,7	0,1	x
48.	Invigor 2030 (1EW0283)	82	5,73	4,56	9,0	9,0	9,0	205	135,5	49,6	0,1	x
49.	1EW0287	82	5,37	4,48	8,5	9,0	9,0	202	121,0	50,7	0,1	x
50.	Manhattan (DMH 511)	51	6,29	4,74	9,0	9,0	9,0	205	125,1	50,6	0,1	x
51.	Texas (RAP20270W11)	51	6,87	5,45	8,8	9,0	9,0	207	120,2	49,8	0,1	x
52.	Washington (WRH 656)	51	5,88	4,76	8,5	9,0	9,0	208	126,4	50,2	0,1	x
53.	Cognac (WRH 637)	51	5,88	4,62	8,8	9,0	9,0	207	115,7	51,2	0,1	x
54.	Bernstein (WRH 648)	51	6,10	4,83	8,8	9,0	9,0	205	115,7	53,8	0,1	x
55.	H9195241	73	5,86	4,96	8,8	9,0	9,0	205	138,2	51,7	0,1	x

Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius  
Pasvalys Plant Variety Testing Division







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
53.	Cognac (WRH 637)	51	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
54.	Bernstein (WRH 648)	51	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
55.	H9195241	73	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators,												
" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.												

### ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ 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 <sup>-1</sup> (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Žiemken-tišku-mas, ba-lais (1-9)	Atsparu-mas iš-gulimui, balais (1–9)	Atsparu-mas sėklų išbyrėji-mui, balais (1–9)	Vegetaci-jos perio-das, die-nomis	Augalų aukš-tis, cm	Alie-jaus kiekis, m,, %	Eruko rūgš-tis, %	Gliukozi-nolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No,	Variety denomi-nation, breeder's refe-rence	Variety main-tainer's No,	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 8,5 % of stan-dard moisture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of stan-dard mois-ture)	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Spilling re-sistance in points (1-9)	Vegeta-tion pe-riod in days	Plant height (cm)	Oil a-mount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates a-mount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
Plungės augalų veislių tyrimo skyrius Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Factor KWS (st.)</b>	73	2,75	5,50	9,0	9,0	9,0	209	116,2	47,9	x	x
2.	<b>Prince (st.)</b>	51	2,51	5,80	9,0	9,0	9,0	207	111,1	48,9	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	<b>Dynamic (st.)</b>	51	2,71	5,70	8,8	9,0	9,0	207	109,6	49,3	x	x
4.	<b>INV1024 (st.)</b>	82	2,80	5,50	8,8	9,0	9,0	209	120,4	49,5	x	x
5.	<b>Architect (st.)</b>	176	3,80	6,40	9,0	9,0	9,0	209	119,4	48,1	x	x
6.	Absolut (LE15/293)	165	2,69	x	9,0	9,0	9,0	209	112,7	x	x	x
7.	Ambassador (LE16/319)	165	3,60	x	9,0	9,0	9,0	207	111,8	x	x	x
8.	Artemis (LE16/316)	165	3,75	x	9,0	9,0	9,0	207	115,7	x	x	x
9.	LG Antigua (LE17/335)	165	3,66	x	9,0	9,0	9,0	207	116,4	x	x	x
10.	DK Sephor (CWH483D)	125	3,17	5,50	8,8	9,0	9,0	209	102,0	48,6	x	x
11.	Duplo (DMH433)	51	3,24	5,40	9,0	9,0	9,0	209	110,6	49,6	x	x
12.	DK Placid (CWH463)	125	3,00	5,70	9,0	9,0	9,0	209	118,2	48,6	x	x
13.	DK Expose (CWH462)	125	3,19	5,70	9,0	9,0	9,0	209	120,4	47,6	x	x
14.	DK Expectation (DMH432)	125	3,15	6,00	8,5	9,0	9,0	207	110,7	48,2	x	x
15.	DK Expansion (DMH293)	125	2,96	6,10	8,5	9,0	9,0	209	123,7	48,2	x	x
16.	DK Exlevel (CWH425)	125	3,45	6,20	8,8	9,0	9,0	209	122,3	47,6	x	x
17.	DK Excited (DMH440)	125	3,74	5,70	9,0	9,0	9,0	209	121,6	49,5	x	x
18.	DK Excentric (CWH517)	125	3,28	5,70	9,0	9,0	9,0	209	122,0	48,6	x	x
19.	DK Exbury (DMH470)	125	3,95	5,60	9,0	9,0	9,0	209	113,2	48,3	x	x
20.	DK Exaura (DMH515)	125	3,35	5,80	9,0	9,0	9,0	209	120,7	49,4	x	x



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	PT312 (X19WT219C)	190	5,61	5,36	8,8	9,0	9,0	208	128,9	53,3	x	x
19.	PT313 (X19WT278C)	190	5,79	4,74	8,8	9,0	9,0	206	123,3	51,1	x	x
20.	PT314 (X19WT298C)	190	6,12	4,88	9,0	9,0	9,0	206	125,0	53,3	x	x
21.	Aganos (LE16/318 )	176	6,11	x	8,3	9,0	9,0	203	118,7	x	x	x
22.	SY Alibaba (RNX3421	152	5,42	x	8,8	9,0	9,0	202	127,7	x	x	x
23.	SY Aliboom (RNX193206)	152	5,83	x	9,0	9,0	9,0	207	143,4	x	x	x
24.	SY Cornetta (RNX3846	152	5,88	x	9,0	9,0	9,0	208	142,6	x	x	x
25.	SY Glorietta (RNX3743	152	6,37	x	8,8	9,0	9,0	208	140,7	x	x	x
26.	Otello KWS (H9140743)	73	6,19	x	9,0	9,0	9,0	202	130,7	x	x	x
27.	Luciano KWS (H9141783)	73	6,26	x	9,0	9,0	9,0	202	128,9	x	x	x
28.	Feliciano KWS (H9141823 )	73	6,08	x	8,8	9,0	9,0	206	140,0	x	x	x
29.	Adelmo KWS (H9140737	73	5,88	x	9,0	9,0	9,0	205	129,5	x	x	x
30.	Duplo (DMH433 )	51	5,84	4,41	9,0	9,0	9,0	204	128,9	51,7	x	x
31.	DK Placid (CWH463 )	125	5,92	4,29	9,0	9,0	9,0	202	125,0	49,7	x	x
32.	DK Expose (CWH462	125	6,30	4,46	9,0	9,0	9,0	205	129,5	48,3	x	x
33.	DK Expectation (DMH432	125	5,75	4,41	9,0	9,0	9,0	204	125,1	48,9	x	x
34.	DK Expansion (DMH293	125	6,02	4,87	9,0	9,0	9,0	205	140,0	49,2	x	x



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	PT302 (X17WT286C)	190	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
13.	PT303 (X17WT440C)	190	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
14.	PT312 (X19WT219C)	190	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
15.	PT313 (X19WT278C)	190	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
16.	PT314 (X19WT298C)	190	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
17.	Duplo (DMH433)	51	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
18.	DK Placid (CWH463)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
19.	DK Expose (CWH462)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
20.	DK Expectation (DMH432)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
21.	DK Expansion (DMH293)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
22.	DK Exlevel (CWH425)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
23.	DK Excited (DMH440)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
24.	DK Excentric (CWH517)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
25.	DK Exbury (DMH470)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
26.	DK Exaura (DMH515)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
<i>" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators,</i>												
<i>" - " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.</i>												

**ŽIEMINIŲ PUSIAU ŽEMAŪGIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Brassica napus* L, (Partim) – Winter Swede Rape (Semi Dwarf))

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr,	Sėklų derlius, t ha-1 (8,5 % st, d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d.)	Žiemken-tiš-ku-mas, ba-lais (1-9)	Atsparu-mas išgu-limui, ba-lais (1–9)	Atsparu-mas sėklų išbyrėji-mui, ba-lais (1–9)	Vegetaci-jos perio-das, die-nomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis, m,, %	Eruko rūgš-tis, %	Gliukozi-nolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomi-nation, breeder's reference	Variety main-tain-er's No,	Seed yield (t ha-1) (at 8,5 % of stan-dard mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of stan-dard moisture)	Winter hardiness in points (1-9)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Spilling resis-tance in points (1-9)	Vegeta-tion pe-riod in days	Plant height (cm)	Oil a-mount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosin-olates a-mount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>DK Severnyi (st.)</b>	125	2,95	4,60	7,5	9,0	9,0	208	110,6	48,0	x	x
2.	Colin CL (NPZ18227W23)	44	3,67	5,60	8,0	9,0	9,0	208	114,3	47,4	x	x
3.	Conti CL (CWH519)	44	3,64	5,40	8,5	9,0	9,0	207	110,7	48,9	x	x
4.	Messi (NPZ19249W13)	44	4,32	5,60	8,3	9,0	9,0	208	112,5	48,7	x	x
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>DK Severnyi (st.)</b>	125	5,34	3,65	9,0	9,0	9,0	202	88,3	48,3	x	x

2.	Colin CL (NPZ18227W23)	44	5,70	4,47	8,8	9,0	9,0	201	109,3	47,8	X	13,9
3.	Conti CL (CWH519)	44	5,21	3,91	9,0	9,0	9,0	201	101,8	48,9	x	14,2
4.	Messi (NPZ19249W13)	44	5,57	4,39	9,0	9,0	9,0	203	107,8	49,0	x	x
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1.	<b>DK Severnyi (st.)</b>	125	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
2.	Colin CL (NPZ18227W23)	44	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
3.	Conti CL (CWH519)	44	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
4.	Messi (NPZ19249W13)	44	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
<i>" x "- mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators,</i>												
<i>" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.</i>												

**ŽIEMINIŲ PUSIAU ŽEMAŪGIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

*(Brassica napus L, (Partim) – Winter Swede Rape (Semi Dwarf)*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr,	Sėklų derlius, t ha-1 (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Žiem-kentiš-kumas, balais (1-9)	Atsparu-mas iš-gulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išby-rėjimui, ba-lais (1–9)	Vegeta-cijos pe-riodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis, m,, %	Eruko rūgš-tis, %	Gliukozi-nolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomi-nation, breeder's reference	Va-riety main-tai-ner's No,	Seed yield (t ha-1) (at 8,5 % of stan-dard moisture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of stan-dard mois-ture)	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Spilling re-sistance in points (1-9)	Vegeta-tion pe-riod in days	Plant height (cm)	Oil a-mount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosin-olates a-mount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>DK Severnyi (st.)</b>	125	5,34	3,65	9,0	9,0	9,0	202	88,3	48,3	x	x
2.	PX128 (14WX590C)	190	6,05	4,55	9,0	9,0	9,0	203	114,4	52,1	x	x
3.	PX131 (X15WX448C)	190	5,63	4,81	9,0	9,0	9,0	204	102,1	51,8	x	x
4.	PX141 (X18WX291C)	190	6,03	3,77	9,0	9,0	9,0	203	106,3	50,4	x	x
5.	PX144 (X19WX478C)	190	5,60	4,87	9,0	9,0	9,0	203	108,2	51,9	x	x
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<b>DK Severnyi (st.)</b>	125	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
2.	PX128 (14WX590C)	190	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
3.	PX131 (X15WX448C)	190	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
4.	PX141 (X18WX291C)	190	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
5.	PX144 (X19WX478C)	190	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
<i>" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators,</i>												
<i>" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.</i>												

**ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ „ŠVARUS LAUKAS“, VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

(*Brassica napus* L, (Partim) – Winter Swede Rape (Hybrid, Clearfield))

Eil, Nr,	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr,	Sėklų derlius, t ha-1 (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atsparu-mas išgu-limui, ba-lais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėji-mui, balais (1–9)	Vegetaci-jos perio-das, die-nomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis, s, m,, %	Eruko rūgštis, %	Gliukozi-nolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No,	Seed yield (t ha-1) (at 8,5 % of stan-dard mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of standard moisture)	Winter hardiness in points (1-9)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Spilling resis-tance in points (1-9)	Vegetation period in days	Plant height (cm)	Oil a-mount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosin-olates a-mount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>DK Impression CL (st.)</b>	51	0,94	5,40	6,8	9,0	9,0	207	120,5	46,8	x	x
2.	<b>INV1266 CL (st.)</b>	82	1,66	5,80	6,3	9,0	9,0	206	120,9	46,8	x	x
3.	0EW0268	82	1,71	5,80	6,8	9,0	9,0	208	117,2	47,3	x	x
4.	Cornet CL (RAP20279W21)	44	1,25	5,40	6,0	9,0	9,0	207	110,3	46,6	x	x
5.	LG Constructor CL (LE18/359)	165	1,57	5,70	6,5	9,0	9,0	206	109,4	48,2	x	x
6.	2EW0292	82	1,48	5,80	6,8	9,0	9,0	207	112,5	48,2	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>DK Imression CL (st.)</b>	51	5,21	5,24	8,3	9,0	9,0	203	135,6	49,7	x	x
2.	<b>INV1266 CL (st.)</b>	82	6,23	4,58	9,0	9,0	9,0	202	129,3	51,8	x	x
3.	0EW0268	82	5,61	4,13	8,5	9,0	9,0	203	127,7	50,9	x	x
4.	Cornet CL (RAP20279W21)	44	5,59	4,07	9,0	9,0	9,0	203	129,6	50,3	x	14,2
5.	LG Constructor CL (LE18/359)	165	5,95	4,49	8,8	9,0	9,0	203	132,0	50,0	0,10	x
6.	2EW0292	82	5,63	4,59	8,8	9,0	9,0	202	134,9	50,6	0,10	x
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1.	<b>DK Imression CL (st.)</b>	51	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
2.	<b>INV1266 CL (st.)</b>	82	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
3.	0EW0268	82	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
4.	Cornet CL (RAP20279W21)	44	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
5.	LG Constructor CL (LE18/359)	165	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
6.	2EW0292	82	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
<i>" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators,</i>												
<i>" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.</i>												

**ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ „ŠVARUS LAUKAS“, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

(*Brassica napus* L, (Partim) – Winter Swede Rape (Hybrid, Clearfield))

Eil, Nr,	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr,	Sėklų derlius, t ha-1 (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Žiemken-tišku-mas, ba-lais (1-9)	Atsparu-mas išguli-mui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išby-rėjimui, ba-lais (1–9)	Vegeta-cijos pe-riodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Alie-jaus kiekis, m,, %	Eruko rūgštis, %	Gliukozi-nolatai, $\mu\text{mol g}^{-1}$
No,	Variety denomina-tion, breeder's reference	Variety main-tainer's No,	Seed yield (t ha-1) (at 8,5 % of stan-dard mois-ture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of standard moisture)	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling re-sistance in points (1-9)	Vegeta-tion pe-riod in days	Plant height (cm)	Oil a-mount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosin-olates a-mount ( $\mu\text{mol g}^{-1}$ )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division												
1.	<b>DK Impression CL (st.)</b>	51	0,94	5,40	6,8	9,0	9,0	207	120,5	46,8	x	x
2.	<b>INV1266 CL (st.)</b>	82	1,66	5,80	6,3	9,0	9,0	206	120,9	46,8	x	x
3.	DK Imprint CL (CWH382)	125	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
4.	DK Importer CL (DMH359)	125	0,97	5,80	6,3	9,0	9,0	207	113,5	47,9	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	DK Immortal CL (DMH464)	125	1,52	5,50	7,0	9,0	9,0	208	112,5	47,4	x	x
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	DK Imression CL (st.)	51	5,21	5,24	8,3	9,0	9,0	203	135,6	49,7	x	x
2.	INV1266 CL (st.)	82	6,23	4,58	9,0	9,0	9,0	202	129,3	51,8	x	x
3.	DK Imprint CL (CWH382)	125	5,50	4,55	8,8	9,0	9,0	204	131,6	47,9	x	x
4.	DK Importer CL (DMH359)	125	5,38	4,00	9,0	9,0	9,0	204	117,9	49,5	x	x
5.	DK Immortal CL (DMH464)	125	5,66	4,12	9,0	9,0	9,0	202	136,4	47,9	x	x
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1.	DK Imression CL (st.)	51	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
2.	INV1266 CL (st.)	82	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
3.	DK Imprint CL (CWH382)	125	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
4.	DK Importer CL (DMH359)	125	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
5.	DK Immortal CL (DMH464)	125	–	–	–	–	–	–	–	–	x	x
<i>" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators,</i>												
<i>" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.</i>												

**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 <sup>-1</sup> (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis, m,, %	Eruko rūgštis, %	Gliukozinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No,	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 8,5 % of standard moisture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % -of standard moisture)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period in days	Plant height (cm)	Oil amount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b> <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Lumen</b>	44	1,41	4,47	9,0	9,0	126	95,0	48,5	x	x
2.	<b>Performer</b>	82	1,09	4,48	9,0	9,0	123	87,7	46,9	x	x
3.	<b>Ingrid</b>	42	1,07	5,01	9,0	9,0	126	84,9	47,6	x	x
4.	DLE23836S11	44	0,88	5,28	9,0	9,0	126	81,3	46,7	x	x
5.	DLE23837S11	44	0,94	5,55	9,0	9,01	126	79,9	45,6	x	x
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Lumen</b>	44	3,15	3,79	9,0	9,0	101	104,0	46,5	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	<b>Performer</b>	82	2,85	4,11	9,0	9,0	100	108,6	46,3	x	x
3.	<b>Ingrid</b>	42	3,00	4,01	9,0	9,0	102	111,0	48,4	x	x
4.	DLE23836S11	44	3,21	4,73	9,0	9,0	102	98,0	46,6	0,1	x
5.	DLE23837S11	44	2,83	4,43	9,0	9,0	102	94,2	45,5	0,1	x
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Lumen</b>	44	2,24	4,55	8,0	8,0	116	86,0	43,8	x	x
2.	<b>Performer</b>	82	2,41	5,08	8,0	8,0	115	91,0	41,9	x	x
3.	<b>Ingrid</b>	42	2,42	4,53	8,0	8,0	119	84,0	43,1	x	x
4.	DLE23836S11	44	2,36	5,99	7,0	8,0	111	81,0	43,7	x	x
5.	DLE23837S11	44	2,41	5,73	7,0	8,0	117	88,0	41,2	x	x
<i>" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.</i>											

**VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ 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 <sup>-1</sup> (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis, m,, %	Erucio rūgštis, %	Glukozinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No,	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 8,5 % of standard moisture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of standard moisture)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period in days	Plant height (cm)	Oil amount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Lumen</b>	44	3,15	3,79	9,0	9,0	101	104,0	46,5	x	x
2.	<b>Performer</b>	82	2,85	4,11	9,0	9,0	100	108,6	46,3	x	x
3.	<b>Ingrid</b>	42	3,00	4,01	9,0	9,0	102	111,0	48,4	x	x
4.	Lagonda (DLE16805S11)	44	3,08	3,82	9,0	9,0	101	93,0	47,4	x	x
5.	INV145 (7EN0018)	82	2,78	3,82	9,0	9,0	101	93,0	47,5	x	x
6.	Invigor 305 PS (1EN0034)	82	3,32	4,27	9,0	9,0	101	98,0	46,6	x	x
" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.											

**VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ „ŠVARUS LAUKAS“,  
ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

(*Brassica napus* L, (Partim) – Spring Swede Rape (Hybrid, Clearfield))

Eil, Nr,	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr,	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, 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 <sup>-1</sup>
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No,	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 8,5 % of standard moisture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of standard moisture)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period in days	Plant height (cm)	Oil amount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b>											
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u> Plungė Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Saoker CL (4EN0001)</b>	82	0,99	5,23	9	9	128	105,3	42,7	x	x
2.	<b>Cebra CL (DLE16807S 21)</b>	44	0,52	5,12	9	9	128	79,9	44,9	x	x
3.	Invigor230 CL (1EN0035)	82	0,86	4,73	9	9	126	97	45,7	x	x
4.	Invigor240 CL (2EN0036)	82	0,70	4,57	9	9	124	87,7	43,8	x	x
5.	Coctail CL	44	0,85	5,58	9	9	128	70	45,5	x	x
6.	Calimera CL	44	0,63	5,07	9	9	125	75	44,4	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	2EN0039	82	0,96	5,16	9	9	128	89,4	43,3	x	x
8.	3EN0040	82	0,78	5,72	9	9	129	90,7	43,6	x	x
9.	3EN0041	82	1,03	5,64	9	9	123	69,7	44,2	x	x
10.	3EN0042	82	0,78	4,83	9	9	124	92	45,4	x	x
11.	3EN0043	82	0,87	4,91	9	9	124	92,9	45	x	x
12.	DLE23838S2 5	44	0,76	6,37	9	9	124	77,4	45,6	x	x
13.	DLE23839S2 1	44	0,56	5,51	9	9	129	70,9	43,9	x	x

**II zona**

Kauno augalų veislių tyrimo skyrius  
Kaunas Plant Variety Testing Division

1.	<b>Saoker CL (4EN0001)</b>	82	2,11	3,93	9	9	99	115,4	46,9	x	x
2.	<b>Cebra CL (DLE16807S 21)</b>	44	2,8	3,96	9	9	102	107	47,9	x	x
3.	Invigor230 CL (1EN0035)	82	2,08	3,63	8	9	102	103	45,8	x	11,6
4.	Invigor240 CL (2EN0036)	82	2,31	3,74	8	9	103	107	44,3	x	10,2
5.	Coctail CL	44	2,77	4,32	9	9	98	106	48,1	x	12,4
6.	Calimera CL	44	2,71	4,06	8	9	104	99	47,5	x	8,11
7.	2EN0039	82	2,4	4,22	8	9	100	113	46,0	0,10	x
8.	3EN0040	82	2,59	4,43	9	9	101	111	44,6	0,10	x
9.	3EN0041	82	3,4	4,46	8	9	102	106	44,2	0,10	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	3EN0042	82	2,23	3,85	9	9	99	110,2	46,8	0,10	x
11.	3EN0043	82	2,48	3,55	8	9	100	94,4	47,9	0,10	x
12.	DLE23838S2 5	44	2,64	5,22	9	9	99	87,8	47,0	0,10	x
13.	DLE23839S2 1	44	2,75	4,5	8	9	101	99	46,4	0,10	x
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Saoker CL (4EN0001)</b>	82	1,97	4,43	7,0	8,0	119	94,0	38,7	x	x
2.	<b>Cebra CL (DLE16807S 21)</b>	44	1,91	4,88	7,0	8,0	115	79,0	40,6	x	x
3.	Invigor230 CL (1EN0035)	82	2,05	4,86	6,5	8,0	112	79,0	41,2	x	x
4.	Invigor240 CL (2EN0036)	82	2,14	6,07	7,0	8,0	111	80,0	41,2	x	x
5.	Coctail CL	44	–	–	–	–	–	–	–	x	x
6.	Calimera CL	44	2,23	6,03	8,0	8,0	109	84,0	43,9	x	x
7.	3EN0043	82	2,00	6,16	7,0	8,0	113	88,0	43,2	x	x
8.	2EN0039	82	2,65	6,24	8,0	8,0	115	87,0	43,5	x	x
9.	3EN0040	82	2,03	6,44	8,0	8,0	118	91,5	41,8	x	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	3EN0041	82	2,61	6,34	8,0	8,0	115	96,0	43,0	x	x
11.	3EN0042	82	2,32	6,10	7,0	8,0	114	88,0	43,4	x	x
12.	DLE23838S2 5	44	2,34	6,68	7,0	8,0	112	81,0	44,0	x	x
13.	DLE23839S2 1	44	2,22	6,38	7,0	8,0	116	82,0	44,4	x	x
" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators,											
" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.											

**VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ, SUKURTŲ PAGAL TECHNOLOGIJĄ „ŠVARUS LAUKAS“, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Brassica napus* L, (Partim) – Spring Swede Rape (Hybrid, Clearfield))

Eil, Nr,	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr,	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % st, d,)	1000 sėklų masė, g (8,5 % st, d,)	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis, m, %, %	Eruko rūgštis, %	Gliukozinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No,	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No,	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (at 8,5 % of standard moisture)	Weight of 1'000 seeds (g), (at 8,5 % of standard moisture)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period in days	Plant height (cm)	Oil amount in d, m, (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Saoker CL (4EN0001)</b>	82	2,11	3,93	9	9	99	115,4	46,9	x	x
2.	<b>Cebra CL (DLE16807S 21)</b>	44	2,8	3,96	9	9	102	107	47,9	x	x
3.	Contra CL	44	2,41	3,95	9	9	102	104,8	46,5	x	x
4.	INV100CL	82	2,45	3,93	9	9	102	100,4	46,2	x	x
5.	INV140 CL	82	2,46	3,71	9	9	104	105,8	46,1	x	x
6.	INV300 CL PS	82	2,8	4,3	9	9	103	108,8	45,1	x	x
7.	Whider CL	82	2,55	4,87	8	9	101	116	46	x	x
8.	Invigor 220 CL	82	2,70	4,03	9	9	101	115,0	45,9	x	x
<i>" x "- mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.</i>											

**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 <sup>-1</sup> (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., %	Aliejaus kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (14 % m.)	Weight of 1000 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, units	Height of lowest pods on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Oil amount in d.m., %
<b>II zona</b> Kauno augalų veislių tyrimo skyrius Kaunas Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Toutatis, st.</b>	138	2,64	169,57	138	9	9	101	26	18,2	26,7	21,2
2.	<b>Ambella, st.</b>	171	2,21	181,67	123	9	9	80	21	11,8	28,8	26,2
3.	Dragibus (SMSJ203)	155	2,18	195,54	128	9	9	88	20	20,2	30,0	21,4
4.	SMSJ231	155	2,48	168,34	130	9	9	86	21	23,4	28,6	24,6
5.	SMSJ232	155	2,25	138,90	135	9	9	93	27	15,2	28,2	24,4
<b>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</b> Pasvalys Plant Variety Testing Division												
1.	<b>Toutatis, st.</b>	138	3,68	192,4	133	9	9	110	17,6	18,0	29,9	22,7
2.	<b>Ambella, st.</b>	171	2,71	219,5	114	9	9	83	15,0	11,4	31,4	24,7
3.	Dragibus (SMSJ203)	155	3,42	225,7	124	9	9	102	17,7	11,1	32,2	21,7
4.	SMSJ231	155	3,90	206,4	127	9	9	100	17,8	15,4	32,1	23,2
5.	SMSJ232	155	3,46	174,0	119	9	9	98	23,5	12,6	31,8	22,7

**PUPŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Vicia faba* L, Partim,) – Field bean

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (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 <sup>-1</sup> ) (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, units	Height of lowest pods on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Fanfare, st.</b>	44	4,89	629,7	125	9	9	112	10	53,6	32,7
2.	<b>Tiffany, st.</b>	44	3,50	494,0	126	9	9	135	11	71,2	33,9
3.	Macho (RLS67041)	44	3,96	689,8	124	9	9	112	6	59,0	29,9
4.	Hammer (RLS97109)	44	4,62	522,8	127	9	9	123	11	60,8	31,3
5.	Iron (RLS97110)	44	3,93	556,5	127	9	9	141	12	69,2	32,1
6.	Loki (RLS207306)	44	3,75	523,5	122	9	9	107	11	32,2	29,8
7.	Ketu (RLS17101)	44	4,58	522,8	126	9	9	143	9	67,4	33,8
8.	Vishnu (PHP 20-39)	80	4,44	542,8	125	9	9	120	8	50,6	32,7
9.	GL Lucia (GLA1305)	192	5,24	517,7	124	9	9	125	14	39,0	32,6
10.	Mystic (PHP 2033)	80	4,87	588,2	125	9	9	122	12	40,4	32,9
11.	Shiva (PHP 20-38)	80	4,98	611,2	125	9	9	133	11	48,2	31,8

Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius Pasvalys Plant Variety Testing Division											
1.	Fanfare, st.	44	2,15	699,2	112	9	9	80	10,4	15,2	30,7
2.	Tiffany, st.	44	2,18	679,5	111	9	9	73	6,7	18,8	31,6
3.	Macho (RLS67041)	44	2,25	750,8	111	9	9	72	8,9	16,2	30,1
4.	Hammer (RLS97109)	44	2,28	699,0	111	9	9	82	10,2	15,6	30,0
5.	Iron (RLS97110)	44	2,20	711,8	112	9	9	70	8,2	15,2	30,6
6.	Loki (RLS207306)	44	2,33	743,4	112	9	9	85	8,2	21,0	30,0
7.	Ketu (RLS17101)	44	2,72	662,1	113	9	9	82	11,5	18,8	31,8
8.	Vishnu (PHP 20-39)	80	2,43	773,0	111	9	9	76	7,2	14,8	30,9
9.	GL Lucia (GLA1305)	192	2,30	653,5	110	9	9	84	8,6	19,2	30,6
10.	Mystic (PHP 2033)	80	2,23	685,5	110	9	9	66	8,2	14,6	31,1
11.	Shiva (PHP 20-38)	80	2,22	787,2	112	9	9	80	7,0	21,6	30,3

**PUPŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Vicia faba* L, Partim.) – Field bean

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (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 <sup>-1</sup> ) (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, units	Height of lowest pods on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>II zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division											
1.	<b>Fanfare, st.</b>	44	4,89	629,7	125	9	9	112	10	53,6	32,7
2.	<b>Tiffany, st.</b>	44	3,50	494,0	126	9	9	135	11	71,2	33,9
3.	Callas	80	4,75	635,7	123	9	9	108	7	41,0	31,7
4.	Stella	80	5,21	653,4	122	9	9	104	11	36,4	33,2
5.	Synergy	80	4,69	602,7	125	9	9	123	7	60,0	33,9
6.	Trumpet	44	5,10	483,0	122	9	9	118	14	25,0	31,5
7.	Daisy	80	5,27	x	121	9	9	116	13	45,0	x
8.	Protina	80	5,46	566,7	125	9	9	127	11	45,6	33,0
9.	Allison	44	5,46	585,1	122	9	9	109	6	49,6	33,8
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	<b>Fanfare, st.</b>	44	2,15	699,2	112	9	9	80	10,4	15,2	30,7
2.	<b>Tiffany, st.</b>	44	2,18	679,5	111	9	9	73	6,7	18,8	31,6
3.	Callas	80	2,32	751,6	113	9	9	75	9,2	16,4	30,1
4.	Stella	80	2,23	720,1	111	9	9	86	7,6	14,0	31,0
5.	Synergy	80	2,17	685,9	112	9	9	72	5,6	17,2	30,2
6.	Daisy	80	2,07	x	111	9	9	88	10,2	17,6	x
7.	Protina	80	2,42	747,7	112	9	9	85	7,5	16,8	31,2
" x " - mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.											

**SĖJAMŪJŲ ŽIRNIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Pisum sativum* L,(Partim) – Field Pea)

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 sėklų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienos	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % of standard moisture	Weight of 1'000 seeds (g) 14 % of standard moisture	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II zona</b>									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety Testing Division									
1.	<b>Manager, st.</b>	127	6,88	267,0	92	9	9	77	25,2
2.	<b>Egle DS, st.</b>	32	6,26	255,3	98	9	9	96	26,0
3.	Iconic (RLPY180580)	86	7,34	273,6	93	9	9	80	26,3
4.	Perceval (RLPY151024)	86	7,17	257,5	91	9	9	86	25,7
5.	Autentic (RLPY151486)	86	7,46	261,6	90	9	9	83	24,6
6.	PHP EF123-14	80	6,59	273,3	91	9	9	78	25,3
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety Testing Division									
1.	<b>Manager, st.</b>	127	3,21	282,3	76	8	9	53	25,2
2.	<b>Egle DS, st.</b>	32	3,94	282,5	81	8	9	68	25,0
3.	Iconic (RLPY180580)	86	4,03	315,7	76	8	9	71	24,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Perceval (RLPY151024)	86	3,12	274,8	74	8	9	60	22,6
5.	Autentic (RLPY151486)	86	3,75	286,9	75	8	9	59	21,1
6.	PHP EF123-14	80	3,37	283,3	73	8	9	59	23,1
<b>III zona</b>									
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division									
1.	<b>Manager, st.</b>	127	2,64	207,4	76	9	9	55	20,1
2.	<b>Egle DS, st.</b>	32	2,68	222,7	86	9	9	76	20,7
3.	Iconic (RLPY180580)	86	3,01	237,0	79	9	9	60	19,6
4.	Perceval (RLPY151024)	86	2,79	212,3	74	9	9	48	19,2
5.	Autentic (RLPY151486)	86	3,06	213,3	76	9	9	54	17,1
6.	PHP EF123-14	80	2,67	199,2	75	9	9	58	18,8

**SĖJAMŪJŲ ŽIRNIŲ REGISTRUOTŪJŲ IR NEREGISTRUOTŪJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Pisum sativum* L., (Partim) – Field Pea)

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % st. d.)	1000 sėklų masė, g (14 % st. d.)	Vegetacijos periodas, dienos	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % of standard moisture	Weight of 1'000 seeds (g) 14 % of standard moisture	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

<b>II zona</b>									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
Kaunas Plant Variety Testing Division									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<b>Manager, st</b>	127	6,88	267,0	92	9	9	77	25,2
2.	<b>Egle DS, st.</b>	32	6,26	255,3	98	9	9	96	26,0
3.	Astronaute	86	6,88	x	90	7	9	66	x
4.	Expert	80	6,78	259,1	92	9	9	80	25,7
5.	Velvet	203	6,35	248,6	99	7	9	88	26,8
6.	Ingrid	42	6,03	287,3	92	9	9	88	22,5
7.	Respect	130	5,80	250,7	91	8	9	64	25,4
8.	Kameleon	127	6,09	288,3	91	9	9	71	25,9
9.	Kaplan	48	6,36	x	94	8	9	83	x
10.	Symfony	86	5,48	237,6	95	8	9	66	26,0
11.	Orchestra	86	5,99	x	93	9	9	80	x
12.	Bellanos	144	5,59	x	95	9	9	68	x
13.	Asgard	80	6,94	259,3	92	8	9	81	25,1
14.	Texas	80	6,39	271,9	93	9	9	83	25,0
15.	Ostinato	44	6,86	256,4	93	8	9	95	24,6
16.	Karakter	127	5,77	256,4	91	9	9	62	25,6
17.	NOS Impact	144	6,43	292,7	91	9	9	75	25,2
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
Pasvalys Plant Variety Testing Division									
1.	<b>Manager, st.</b>	127	3,21	282,3	76	8	9	53	25,2
2.	<b>Egle DS, st.</b>	32	3,94	282,5	81	8	9	68	25,0
3.	Astronaute	86	3,68	x	76	8	9	60	x

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Expert	80	3,49	255,0	75	8	9	65	22,7
5.	Velvet	203	3,95	282,2	77	8	9	69	24,9
6.	Kaplan	48	3,43	x	76	8	9	54	x
7.	Symfony	86	3,42	262,1	76	8	9	45	23,0
8.	Orchestra	86	3,26	x	75	8	9	45	x
9.	Bellanos	144	3,35	x	76	8	9	67	x
10.	Asgard	80	3,84	285,0	74	8	9	55	22,6
11.	Texas	80	3,91	286,7	77	8	9	69	23,7
12.	Karakter	127	3,53	276,1	75	8	9	53	22,8
13.	NOS Impact	144	3,93	318,9	77	8	9	69	22,8
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety Testing Division									
1.	<b>Manager, st.</b>	127	2,64	207,4	76	9	9	55	20,1
2.	<b>Egle DS, st.</b>	32	2,68	222,7	86	9	9	76	20,7
3.	Astronaute	86	2,94	x	74	9	9	56	x
4.	Expert	80	2,97	202,9	78	9	9	60	18,6
5.	Velvet	203	2,82	220,7	85	9	9	61	20,9
6.	Kaplan	48	3,12	x	78	9	9	57	x
7.	Symfony	86	2,72	201,9	75	9	9	58	19,2
8.	Orchestra	86	3,07	x	77	9	9	57	x
9.	Bellanos	144	2,90	x	78	9	9	64	x
10.	Asgard	80	3,09	219,3	76	9	9	56	19,1
11.	Texas	80	2,92	221,3	83	9	9	68	19,3
12.	Karakter	127	2,39	213,6	74	9	9	58	18,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	NOS Impact	144	2,88	241,8	82	9	9	65	19,4
<i>„x“- mėginiai nebuvo siunčiami į laboratoriją kokybės rodikliams nustatyti / samples were not sent to the laboratory for quality indicators.</i>									

**SĖJAMŪJŲ VIKIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
 Sėjamasis vikis (*Vicia sativa* L.) – Common Vetch

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup>	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	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 <sup>-1</sup> )	Weight of 1'000 seeds, g at 14% of moisture	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Number of pods per plant, units	The height of the lowest pods on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)
<b>I zona</b> <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u> Kaunas Plant Variety testing Division											
1.	<b>Aisiai, st.</b>	32	2,64	47,7	122	97	3	9	4	55,0	36,5
2.	DSVVs 186623	51	1,99	66,9	109	79	3	9	5	37,0	34,0

**DAUGIAMEČIŲ ŽOLIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
Perennial Grasses

**Margujų liucernų veislės**  
(*Medicago sativa* L.) – Lucerne

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Žaliosios masės derlius iš viso t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų kiekis žaliojoje masėje, %	Vegetacijos perio- das iki pirmosios pjūties, dienomis	Žiemken- tiškumas, balais (1-9)	Atspa- rumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Lapuotu- mas, %	Baltymų kiekis s.m., %	Laštelie- nos kiekis s. m., %
No.	Variety de- nomination, breeder's ref- erence	Va- riety main- tainer's No.	Green mass yield t ha <sup>-1</sup>	Dry matter yield t ha <sup>-1</sup>	Dry matter content in green mass in %	Vegeta- tion pe- riod until the first harvest (days)	Frost re- sistance in points (1-9)	Lodging resis- tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Leafiness (%)	Protein a- mount in d. m. (%)	Crude fibre a- mount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b>												
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety testing Division												
2021 m. sėjos / sowing year 2021												
1.	<b>Skriveru, st.</b>	184	73,0	17,55	24,2	157	9	9	73,1	x	22,5	26,0
2.	Milda	32	87,5	20,99	24,4	157	9	9	78,8	x	20,7	26,4
2022 m. sėjos / sowing year 2022												
1.	<b>Skriveru (st.)</b>	184	68,0	16,84	24,8	157	9	9	64,9	57,0	19,7	26,6
2.	Milda	32	75,5	19,54	25,9	157	9	9	70,0	53,0	20,0	26,3
<b>III zona</b>												
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety testing Division												
1.	<b>Skriveru, st.</b>	184	35,95	9,14	25,4	166	8,5	9	58,7	x	20,7	25,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Milda	32	35,90	8,51	23,4	167	9	9	63,0	x	18,9	28,0
2022 m. sėjos / sowing year 2022												
1.	<b>Skriveru, st.</b>	184	29,55	7,64	26,2	166	8,5	8,5	60,0	51,5	20,0	25,6
2.	Milda	32	32,85	8,20	25,3	166	9	8,5	64,3	47,9	21,8	25,7

**Sėjamųjų esparcetų veislės**  
(*Onobrycis viciifolia* Scop.) – Sainfoin

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Žaliosios masės derlius iš viso t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų kiekis žali-ojoje masėje, %	Vegetacijos periodas iki pirmosios pjūties, dienomis	Žiemken-tikumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Lapuotu-mas, %	Baltymų kiekis s.m., %	Laštelie-nos kiekis s. m., %
No.	Variety denomi-nation, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Green mass yield t ha <sup>-1</sup>	Dry matter yield t ha <sup>-1</sup>	Dry matter content in green mass in %	Vegetation period until the first har-vest (days)	Frost re-sistance in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Leafiness (%)	Protein a-mount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b> <u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u> Pasvalys Plant Variety testing Division												
2021 m. sėjos / sowing year 2021												
1.	<b>Taja, st.</b>	90	16,0	3,66	22,6	146	9	9	46,8	x	16,2	20,0
2.	VB Žilvinai	32	19,0	4,29	22,4	143	9	9	55,0	x	18,7	19,8
2022 m. sėjos / sowing year 2022												
1.	VB Žilvinai	32	22,5	7,41	27,7	143	9	9	61,0	5,0	12,4	21,7
<b>III zona</b> <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u> Utena Plant Variety testing Division												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	<b>Taja, st.</b>	90	27,4	7,21	27,0	156	9	9	63,5	x	14,7	20,8
2.	VB Žilvinai	32	22,5	6,10	27,7	150	8.0	9	59,0	x	15,8	19,9
2022 m. sėjos / sowing year 2022												
3.	VB Žilvinai	32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
" – " - veislių bandymai buvo nurašyti dėl blogos būklės / the trial of the varieties was cancelled, because of poor crop condition.												