



VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

**AUGALŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO  
2016 METŲ TYRIMO DUOMENYS**

VILNIUS  
2017

## PRATARMĖ

Šiame leidinyje skelbiama žemės ūkio augalų ir daržovių rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimų, atliktų 2016 m. trijose Lietuvos dirvožemio ir klimato zonose išsidėsčiusiuose septyniuose Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos augalų veislių tyrimo skyriuose bei Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro (toliau – LAMMC) Rumokų bandymo 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 registravimo į Nacionalinį augalų veislių sąrašą. Siekiama, kad į šį sąrašą būtų įrašomos tik aukštos kokybės, gerai prie Lietuvos sąlygų gebančios prisitaikyti augalų veislės ir šis sąrašas pasitarnautų ūkininkų ir kitų sėklos naudotojų interesams.

Suinteresuoti vartotojai augalų veislių aprašus ir ūkinio vertingumo tyrimo kiekvienų metų duomenis gali rasti Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos interneto svetainėje [www.vatzum.lt](http://www.vatzum.lt).

## PREFACE

*This publication contains the data of agricultural plant species and vegetable varieties testing of their value for cultivation in Lithuania in 2016. Tests for Cultivation and Use are carried out in seven Plant Varieties Testing Divisions of the State Plant Service under the Ministry of Agriculture and in Rumokai Experimental Station of Lithuanian Research Centre for Agriculture Forestry. Trials sites are located in three different Lithuanian soil and climatic zones.*

*During Tests 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 trials records are made using a 1-9 point scale where high figure shows good results, for example: 9 – no damage, no lodging, no seed loss and etc.; 1 – total loss of plant, completely lodged, severe seed loss and 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 plant varieties into National List of Plant Varieties. The aim is that the National List of Plant Varieties should contain only high quality, well adapted to the Lithuanian conditions varieties of plants, and this list could serve farmers and other seed users' interests.*

*Interested users can find plant variety descriptions and each year data for value for cultivation and use in the State Plant Service under the Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania website [www.vatzum.lt](http://www.vatzum.lt).*

## TURINYS

Turinys -----	3	Sėjamosios kanapės -----	58
Augalų veislių tyrimo vietų išdėstymas -----	4	( <i>Cannabis sativa</i> L.) – <i>Hemp</i>	
Valstybių pavadinimų ir kitos santrumpos -----	5	Žieminiai rapsai -----	59
Augalų veislių palaikytojų sąrašas -----	6	( <i>Brassica napus</i> L. (Partim) – <i>Winter Swede Rape</i>	
Žemės ūkio augalų rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys -----	7	Vasariniai rapsai -----	76
Paprastieji žieminiai kviečiai -----	7	( <i>Brassica napus</i> L. (Partim) – <i>Spring Swede Rape</i>	
( <i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – <i>Winter Wheat</i>		Sojos -----	85
Paprastieji vasariniai kviečiai -----	17	( <i>Glycine max</i> L. Merrill) – <i>Soya bean</i>	
( <i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – <i>Spring Wheat</i>		Sėjamieji žirniai -----	87
Sėjamieji žieminiai rugiai -----	22	( <i>Pisum sativum</i> L. (Partim) – <i>Field Pea</i>	
( <i>Secale cereale</i> L.) – <i>Winter Rye</i>		Pupos -----	90
Žieminiai kvietrugiai -----	25	( <i>Vicia faba</i> L. (Partim) – <i>Field Bean</i>	
(x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – <i>Winter Triticale</i>		Daugiametės žolės -----	91
Vasariniai kvietrugiai -----	28	<i>Perennial Grasses</i>	
(x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – <i>Spring Triticale</i>		Daržovių rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys-----	95
Paprastieji žieminiai miežiai -----	30	Valgomosios morkos -----	95
( <i>Hordeum vulgare</i> L.) – <i>Winter Barley</i>		( <i>Daucus carota</i> L.) – <i>Carrot</i>	
Paprastieji vasariniai miežiai -----	32	Laiškiniai česnakai -----	96
( <i>Hordeum vulgare</i> L.) – <i>Spring Barley</i>		( <i>Allium schoenoprasum</i> L.) – <i>Chives</i>	
Sėjamosios avižos -----	38	Valgomieji pomidorai -----	97
( <i>Avena sativa</i> L.) – <i>Oat</i>		( <i>Solanum lycopersicum</i> L.) – <i>Tomato</i>	
Paprastieji kukurūzai -----	40		
( <i>Zea mays</i> L.) – <i>Maize</i>			
Cukriniai runkeliai -----	52		
( <i>Beta vulgaris</i> L.) – <i>Sugar Beet</i>			
Sėjamieji pluoštiniai linai -----	57		
( <i>Linum usitatissimum</i> L.) – <i>Flax</i>			

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

### PIRMOJI (I) – LIETUVOS VAKARŲ ZONA

- Plungės augalų veislių tyrimo skyrius* – tiriamos javų, aliejinių ir pluoštinių augalų, daugiamečių žolių veislės.
- Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius* – tiriamos javų ir pašarinių augalų veislės.

### ANTROJI (II) – LIETUVOS VIDURIO ŽEMUMOS ZONA

- Kauno augalų veislių tyrimo skyrius* – tiriamos javų, aliejinių ir pluoštinių augalų, runkelių, pašarinių augalų veislės.
- Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius* – tiriamos javų, aliejinių ir pluoštinių augalų, pašarinių augalų veislės.
- LAMMC Rumokų bandymų stotis* – tiriamos runkelių veislės.

### TREČIOJI (III) – LIETUVOS RYTŲ ZONA

- Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius* – tiriamos pašarinių augalų, daržovių ir bulvių veislės.
- Vilniaus augalų veislių tyrimo skyrius* – tiriamos javų, aliejinių ir pluoštinių augalų, pašarinių augalų ir bulvių veislės.
- Utenos augalų veislių tyrimo skyrius* – tiriamos javų, pašarinių augalų ir bulvių 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> / Austria	AT
<b>Belgija</b> / Belgium	BE
<b>Čekijos Respublika</b> / Czech Republic	CZ
<b>Danija</b> / Denmark	DK
<b>Jungtinė Karalystė</b> / United Kingdom	UK
<b>Lenkija</b> / Poland	PL
<b>Lietuva</b> / Lithuania	LT
<b>Nyderlandai</b> / The Netherlands	NL
<b>Prancūzija</b> / France	FR
<b>Suomija</b> / Finland	FI
<b>Švedija</b> / Sweden	SE
<b>Šveicarija</b> / Switzerland	CH
<b>Vokietija</b> / Germany	DE

**KITOS SANTRUMPOS**  
*ABBREVIATIONS*

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

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

<b>Nr. No.</b>	<b>Veislių palaikytojai, (šalies kodas) Maintainers of the variety, (country code)</b>	<b>Nr. No.</b>	<b>Veislių palaikytojai, (šalies kodas) Maintainers of the variety, (country code)</b>	<b>Nr. No.</b>	<b>Veislių palaikytojai, (šalies kodas) Maintainers of the variety, (country code)</b>
11	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas, (LT)	106	Euralis Semences, (FR)	166	Panam France SARL, (FR)
13	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Upytės bandymų stotis, (LT)	108	Syngenta Hadmersleben GmbH, (DE)	167	Wiersum Plantbreeding B. V., (NL)
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas, (LT)	119	SESVanderHave N.V./S.A., (BE)	170	Lion Seeds Ltd., (UK)
41	KWS Lochow GmbH, (DE)	125	Monsanto SAS, (FR)	171	Saatzucht Donau Ges.mbH & Co. KG, (AT)
42	Lantmännen ek. för., (SE)	126	John Turner Seed Developments, (UK)	176	Limagrain GmbH, (DE)
43	Danko Hodowla Roślin Sp. z o. o., (PL)	127	KWS Momont SAS, (FR)	181	Boreal Plant Breeding Ltd., (FI)
44	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, (DE)	130	Maribo Seed International ApS, (DK)	182	Bayer CropScience NV, (BE)
48	Unisigma GIE, (FR)	132	Monsanto Saaten GmbH, (DE)	183	Monsanto UK Ltd., (UK)
51	Deutsche Saatveredelung AG, (DE)	135	Limagrain Nederland B. V., (NL)	186	Caussade Semences, (FR)
56	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, (DE)	137	Landbouwbureau Wiersum B. V., (NL)	189	Knold & Top aps, (DK)
57	Ackermann Saatzucht GmbH & Co. KG, (DE)	138	Delley Seeds and Plants Ltd., (CH)	190	Pioneer Génétique SARL, (FR)
58	Syngenta Seeds AB, (SE)	139	KWS UK Ltd., (UK)	193	Landwirtschaftliche Lenhranstalten Triesdorf, (DE)
59	Hodowla Roślin Strzelce Sp z. o. o. GRUPA IHAR, (PL)	140	Lantmännen SW Seed B.V., (NL)	194	DEFI genetics Ltd., (CH)
60	Nordsaat Saatzucht GmbH, (DE)	141	Syngenta UK Ltd., (UK)	195	Groetzner Saaten GmbH, (DE)
73	KWS SAAT SE, (DE)	144	Nordic Seed A/S, (DK)	197	Poznanska Hodowla Roslin sp. z o.o., (PL)
82	Bayer CropScience AG, (DE)	145	Strube GmbH & Co. KG, (DE)	200	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., (CZ)
86	RAGT 2n, (FR)	146	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG, (DE)	201	CD Seeds SARL, (FR)
90	Małopolska Hodowla Roślin – HBP Sp. z o.o., (PL)	150	Limagrain UK Ltd., (UK)	202	Saatzucht Edelhof, (AT)
91	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, (DE)	152	Syngenta Seeds GmbH, (DE)	203	Selgen a.s., (CZ)
105	Sejet Planteforaedling I/S, (DK)	153	Saatbau Linz eGen, (AT)	204	Strube Research GmbH & Co. KG, (DE)
		154	Syngenta France S.A.S., (FR)	205	Nordic Seed Germany GmbH, (DE)
		160	Secobra Saatzucht GmbH, (DE)	206	BayWa AG Agrar, (DE)
		161	Maïsadour Semences, (FR)	207	Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich, (PL)
		162	Saatzuchtbetrieb Hans Gahleitner, (AT)	208	ŽŪB „Makutiškių žemė“, (LT)
		165	Limagrain Europe s. a., (FR)		

# ŽEMĖS ŪKIO AUGALŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

## PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos perio-das, dienomis	Dienų skaičius iki išplau-kėjimo	Žiem-ken-tišku-mas, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Atspa-rumas išgu-limui, balais (1-9)	Balty-mų kiekis s. m., %	Krak-molo kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-mentacijos rodik-lis, ml	Kritimo skai-čius, s	Hekto-litro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegeta-tion period (days)	Days till heading	Frost resis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Lodg-ing resis-tance in points (1-9)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling number (s)	Hectoli-ter 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	17
<b>Veislės, pradėtos tirti 2014 ir 2015 m.</b>																
<b>I zona</b>																
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	<b>Kovas DS, st.</b>	32	9,38	36,84	197	155	7,0	75	9,0	11,0	67,4	18,3	30,3	266	69,7	97,4
2.	<b>KWS Ozon, st.</b>	41	9,50	44,92	198	156	7,5	74	9,0	10,8	69,5	18,8	26,8	363	78,0	99,7
3.	<b>Skagen, st.</b>	144	9,05	42,88	200	158	6,8	85	8,8	11,8	68,2	20,1	36,5	322	75,5	98,7
4.	<b>SW Magnifik, st.</b>	42	8,76	33,98	202	161	7,3	91	9,0	11,8	69,0	21,3	38,4	236	79,2	95,3
5.	KWS Dakotana (KW 1168-8-08)	41	9,54	40,55	197	153	6,8	80	7,8	10,9	69,3	19,2	31,0	205	77,7	98,9
6.	KWS Montana (KW 8027-3-08)	41	9,24	37,37	197	157	7,8	79	9,0	12,4	68,1	21,8	38,8	361	77,1	98,9
7.	Zeppelin (Hadm 04972-06)	108	9,44	43,48	194	153	6,3	85	9,0	10,9	68,1	18,3	29,1	272	77,8	98,9
8.	Ceylon (SW 75107)	42	8,21	35,92	200	159	7,3	74	9,0	11,2	68,8	19,5	28,6	314	75,7	97,7
9.	Delawaro (Hadm 28008-8)	108	9,56	38,32	198	154	7,5	81	9,0	10,2	68,6	17,4	29,9	331	74,9	99,2
10.	Minija DS (DS 6459-3)	32	9,03	47,86	194	151	7,8	89	5,8	11,3	67,9	18,3	26,2	63	75,9	99,7
11.	KWS Emil (KW 3844-5-07)	41	9,74	42,22	198	151	7,0	71	9,0	11,5	68,6	20,4	31,2	249	75,8	99,3
12.	KWS Ronin (KW 3836-7-08)	41	8,58	43,95	196	154	6,3	92	8,5	10,8	68,6	18,4	29,5	360	76,4	98,4



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>II zona</b>																
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1. <b>Kovas DS, st.</b>	32	9,95	41,33	203	154	8,0	84	7,5	13,2	68,0	24,9	43,0	318	71,3	98,8	
2. <b>KWS Ozon, st.</b>	41	10,75	42,50	201	152	8,0	80	8,0	13,0	68,5	24,7	38,9	331	79,2	97,9	
3. <b>Skagen, st.</b>	144	9,29	40,64	202	157	8,8	97	3,5	14,6	66,4	28,8	54,8	390	75,4	97,3	
4. <b>SW Magnifik, st.</b>	42	9,02	40,68	203	158	8,5	99	4,5	14,4	67,5	29,4	60,2	260	80,3	96,1	
5. KWS Dakotana (KW 1168-8-08)	41	11,54	41,33	201	152	8,3	94	6,5	13,8	68,2	27,5	47,4	87	79,8	96,8	
6. KWS Montana (KW 8027-3-08)	41	10,3	37,14	200	153	8,3	90	7,5	14,2	67,5	27,9	51,3	346	78,5	98,2	
7. Zeppelin (Hadm 04972-06)	108	10,82	45,98	196	151	8,3	94	7,5	13,6	68,0	26,8	48,7	314	79,6	98,7	
8. Ceylon (SW 75107)	42	10,07	37,86	203	154	8,5	87	6,0	13,9	68,6	27,1	45,7	368	77,2	97,2	
9. Delawaro (Hadm 28008-8)	108	11,24	36,30	203	153	8,3	91	8,0	13,5	68,7	25,2	39,7	346	76,3	98,8	
10. Minija DS (DS 6459-3)	32	8,45	45,51	193	148	9,0	108	1,0	14,3	69,8	27,7	36,1	62	75,8	98,8	
11. KWS Emil (KW 3844-5-07)	41	10,66	39,85	195	149	8,5	87	8,5	12,8	69,0	25,0	37,7	273	75,9	96,0	
12. KWS Ronin (KW 3836-7-08)	41	10,76	44,61	196	153	8,0	100	4,5	13,7	68,1	26,3	49,5	266	77,6	97,7	
13. Memory (SECFK 175-99-4)	160	10,96	39,04	202	152	8,8	89	9,0	13,0	69,8	24,5	35,4	329	76,8	97,6	
14. LG Orlan (NIC09-3262-A)	165	10,66	38,34	203	157	8,5	89	9,0	13,8	67,2	26,4	47,8	374	78,4	97,3	
15. Panek (STH 6412)	59	10,65	42,75	201	153	8,8	104	4,0	14,0	68,5	27,4	50,9	112	77,2	96,7	
16. Torpeda (STH 6012)	59	9,59	42,90	204	154	9,0	96	9,0	13,4	68,6	25,6	44,4	327	79,6	95,1	
17. Wilejka (STH 6212)	59	10,63	40,01	201	154	8,3	110	2,0	14,3	67,5	29,5	58,2	262	79,7	97,2	
18. Avenir (Br 7308h44)	56	10,27	46,39	201	154	7,8	102	8,5	14,0	67,4	26,8	50,7	365	78,5	96,8	
19. Bonanza (BB 732009 W)	91	10,8	40,15	200	154	9,0	94	8,0	14,4	66,0	28,2	52,9	147	75,4	97,4	
20. Dagmar (HE7812)	200	11,29	49,37	199	148	9,0	100	6,0	13,9	68,7	27,3	48,1	246	80,7	95,8	
21. Desamo (SYN09-026)	152	10,21	36,93	201	154	7,8	85	3,5	13,8	67,3	26,2	46,2	404	74,1	96,3	
22. Dichter (Br 8184e4)	56	10,00	37,23	204	157	8,5	85	7,0	14,6	65,7	28,9	54,3	337	78,3	96,4	
23. Aspekt (DSV 11-13)	51	10,38	47,56	193	148	8,8	96	4,0	14,4	68,0	27,8	47,6	376	79,4	99,3	
24. Effect (SW 85131)	42	10,17	38,89	202	157	8,0	92	7,0	13,5	68,5	26,1	44,4	340	76,3	96,2	
25. Faunus (SZD 1297)	171	11,09	45,01	194	150	8,3	96	5,5	13,5	69,0	25,2	40,4	123	77,3	97,2	
26. Faustus (STRU 091980.5)	204	11,54	37,60	196	151	8,5	102	5,0	13,1	69,4	24,4	36,2	298	78,0	97,5	
27. Franz (NORD 06053/58)	60	10,59	43,10	202	153	8,3	94	7,5	12,9	70,0	24,9	36,2	363	78,5	98,8	
28. Glimmer (SW 95524)	42	10,04	40,24	202	154	8,3	91	8,0	14,0	69,3	26,3	44,3	371	78,1	97,9	
29. Gordian (SYN09-024)	152	10,45	39,19	199	154	8,0	84	2,5	13,3	67,9	24,8	42,0	241	77,0	97,6	
30. Gustav (WB 574909)	91	10,96	43,10	202	153	8,3	94	8,5	13,1	67,8	24,7	37,8	162	79,2	98,4	
31. Janne (NIC05-4558-A)	176	11,36	41,48	203	153	8,8	91	9,0	13,0	68,8	24,9	40,7	322	79,3	95,2	
32. LG Jutta (NIC11-11637-D)	176	10,65	40,01	203	154	8,8	92	5,5	13,5	66,5	25,5	47,7	276	77,4	96,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33.	Nordika (HE 8352)	165	11,29	36,09	199	151	9,0	103	1,0	12,6	69,4	23,1	37,5	358	77,1	98,3
34.	Platin (STRU 061859.1)	204	10,73	39,66	199	151	8,3	104	9,0	12,8	69,6	23,5	34,5	253	77,7	98,1
35.	Produzent (LEU 10212)	51	11,31	37,91	201	153	8,5	94	7,5	13,5	66,8	25,9	47,8	325	78,5	97,9
36.	Rockefeller (Sj 8584007)	105	10,17	44,15	203	154	8,3	95	8,5	12,4	70,3	23,6	34,8	300	76,8	96,9
37.	Rotax (STRU 081966)	204	11,32	39,43	199	152	9,0	92	4,0	12,9	69,3	24,5	36,4	201	74,2	97,4
38.	Rumor (STRU 071932.3)	204	11,23	38,33	196	150	8,5	101	4,0	13,3	68,8	25,4	41,6	286	78,4	98,1
39.	Sheriff (Sj 9710002)	105	10,83	35,20	203	153	8,3	91	9,0	12,5	68,1	23,6	38,6	333	75,5	98,0
40.	Sj 9734005	105	10,98	38,50	202	154	8,3	87	9,0	13,2	68,2	25,4	39,0	369	76,4	97,8
41.	STH 6613	59	10,68	44,15	194	151	8,3	96	7,0	13,0	69,7	24,1	34,4	384	77,1	98,4
42.	STH 6713	59	8,97	34,60	201	153	8,8	96	1,5	13,6	68,7	26,6	43,4	264	75,1	97,2
<b>Registruotosios veislės</b>																
43.	Ada	32	9,92	38,08	194	148	9,0	114	1,0	15,8	65,7	32,4	63,6	246	79,4	97,7
44.	Agil	152	11,15	50,85	195	150	9,0	87	8,0	14,1	68,8	27,3	43,8	351	79,3	97,2
45.	Famulus	51	10,48	42,34	194	153	9,0	97	5,0	15,4	67,4	30,7	57,4	369	75,8	98,8
46.	Julius	41	10,83	netirta	201	153	8,5	93	8,5	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta
47.	Kena DS	32	9,82	42,55	203	157	7,2	108	7,0	14,6	67,7	30,6	59,9	346	82,2	98,8
48.	Linus	86	11,46	40,28	199	153	8,5	88	8,5	14,0	68,6	27,3	44,5	383	75,5	98,7
<b>Neregistruotosios veislės</b>																
49.	Balitus	171	11,42	41,10	196	149	8,8	99	2,0	14,3	67,7	28,0	48,5	332	77,6	95,7
50.	Etana	51	12,06	46,01	196	152	8,0	95	4,0	13,9	68,4	28,4	47,6	346	79,3	99,1
	Paklaida ±		0,83													
<b>II zona</b>																
<b><u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u></b>																
1.	<b>Kovas DS, st.</b>	32	11,63	41,04	197	158	9,0	74	9,0	11,9	68,1	19,2	35,3	240	68,6	99,9
2.	<b>KWS Ozon, st.</b>	41	11,65	46,89	197	158	8,5	72	9,0	10,6	68,9	18,3	29,5	381	76,3	99,6
3.	<b>Skagen, st.</b>	144	11,67	46,19	201	162	9,0	85	8,0	12,5	68,4	22,8	39,0	382	74,8	99,7
4.	<b>SW Magnifik, st.</b>	42	11,39	39,00	200	161	9,0	86	9,0	12,1	69,2	21,7	38,1	272	78,9	99,6
5.	KWS Dakotana (KW 1168-8-08)	41	12,70	43,10	198	156	9,0	78	9,0	11,0	69,0	18,8	31,6	215	76,1	99,7
6.	KWS Montana (KW 8027-3-08)	41	10,94	38,80	201	162	9,0	79	9,0	11,8	68,2	19,3	36,4	357	75,5	99,8
7.	Zeppelin (Hadm 04972-06)	108	12,05	45,53	198	156	9,0	78	9,0	11,7	68,0	19,8	36,0	243	76,5	99,8
8.	Ceylon (SW 75107)	42	12,20	40,65	202	163	9,0	71	9,0	11,8	68,7	22,0	33,5	369	75,9	99,8
9.	Delawaro (Hadm 28008-8)	108	12,29	38,55	197	158	8,0	79	9,0	10,9	69,3	18,6	32,0	359	75,0	99,5
10.	Minija DS (DS 6459-3)	32	12,03	47,35	197	158	9,0	74	9,0	11,2	68,6	19,4	29,6	65	74,3	99,7



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>III zona</b>																
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	<b>Kovas DS, st.</b>	32	8,91	40,82	204	157	8,5	79	9,0	10,6	66,9	17,6	29,1	160,0	67,5	97,6
2.	<b>KWS Ozon, st.</b>	41	9,45	44,56	200	156	8,5	76	9,0	10,1	68,4	17,5	28,1	231,0	73,7	96,6
3.	<b>Skagen, st.</b>	144	9,17	44,46	205	158	8,2	89	8,5	10,2	67,6	17,6	29,3	235,0	72,4	95,9
4.	<b>SW Magnifik, st.</b>	42	8,28	38,62	208	163	8,3	99	8,3	10,4	68,8	17,7	29,8	119,0	76,7	94,8
5.	KWS Dakotana (KW 1168-8-08)	41	8,99	43,27	198	154	8,5	83	9,0	10,4	68,3	17,6	32,0	128,0	73,2	92,8
6.	KWS Montana (KW 8027-3-08)	41	8,76	39,02	205	159	8,5	86	8,8	10,2	68,3	17,4	32,8	205,0	74,4	98,0
7.	Zeppelin (Hadm 04972-06)	108	9,37	41,28	197	156	8,5	83	9,0	10,2	67,3	17,6	29,1	99,0	73,7	96,0
8.	Ceylon (SW 75107)	42	8,53	40,12	205	160	8,5	81	8,8	10,4	68,4	17,7	30,4	250,0	74,1	96,6
9.	Delawaro (Hadm 28008-8)	108	8,65	37,88	206	158	7,8	81	8,8	9,5	67,9	16,8	26,6	269,0	72,4	96,2
10.	Minija DS (DS 6459-3)	32	7,73	40,34	197	153	7,9	93	8,0	10,3	67,0	17,7	31,0	62,0	72,2	98,7
11.	KWS Emil (KW 3844-5-07)	41	9,14	40,78	202	156	7,9	72	9,0	9,6	67,8	17,1	28,4	150,0	71,0	95,2
12.	KWS Ronin (KW 3836-7-08)	41	9,34	43,90	198	157	8,0	90	8,5	10,3	68,3	17,3	29,3	250,0	73,4	95,7
13.	Memory (SECFK 175-99-4)	160	8,38	40,25	204	156	8,0	80	9,0	10,4	66,7	17,3	26,9	106,0	73,6	96,4
14.	LG Orlan (NIC09-3262-A)	165	9,36	39,97	206	159	8,0	81	8,8	10,1	68,4	17,2	30,3	312,0	75,0	97,0
15.	Panek (STH 6412)	59	8,36	41,63	199	158	8,0	94	7,5	10,1	68,4	17,4	28,9	86,0	72,2	95,1
16.	Torpeda (STH 6012)	59	8,25	41,88	204	156	8,0	88	9,0	9,6	68,0	17,1	27,5	206,0	73,2	91,3
17.	Wilejka (STH 6212)	59	9,23	42,56	206	158	8,5	105	8,5	11,4	68,5	18,0	34,9	206,0	76,6	95,3
18.	Avenir (Br 7308h44)	56	8,80	46,05	208	160	8,0	93	8,3	9,8	67,7	17,3	30,6	265,0	73,7	94,9
19.	Bonanza (BB 732009 W)	91	8,67	42,41	205	158	8,5	88	8,5	9,3	68,2	17,1	25,8	91,0	70,2	95,3
20.	Dagmar (HE7812)	200	9,10	43,28	197	153	8,0	87	9,0	9,8	68,0	17,4	29,8	94,0	72,8	91,6
21.	Desamo (SYN09-026)	152	9,09	39,08	200	157	8,5	82	8,8	10,7	67,6	17,7	31,5	294,0	72,2	97,3
22.	Dichter (Br 8184e4)	56	9,21	39,18	207	160	8,0	83	9,0	10,7	67,9	17,4	32,3	232,0	74,8	97,9
23.	Aspekt (DSV 11-13)	51	9,29	46,36	197	154	8,5	79	9,0	9,6	67,7	17,1	30,3	136,0	73,5	97,5
24.	Effect (SW 85131)	42	8,64	40,96	206	160	8,5	81	9,0	11,3	67,8	18,1	31,7	173,0	72,3	97,7
25.	Faunus (SZD 1297)	171	10,00	40,43	202	155	8,0	90	8,8	10,4	68,6	17,5	33,1	197,0	73,7	95,7
26.	Faustus (STRU 091980.5)	204	10,72	40,49	200	156	8,5	90	8,8	10,3	68,9	17,5	30,2	250,0	73,5	95,4
27.	Franz (NORD 06053/58)	60	8,87	41,69	205	159	8,5	94	7,8	9,7	68,0	17,4	24,2	261,0	73,8	97,4
28.	Glimmer (SW 95524)	42	9,13	41,78	206	157	8,5	80	8,5	10,5	68,9	17,6	27,7	226,0	74,7	97,2
29.	Gordian (SYN09-024)	152	9,85	40,69	206	157	8,0	82	9,0	10,4	67,7	17,6	33,0	263,0	73,6	97,0
30.	Gustav (WB 574909)	91	9,27	43,38	206	158	8,5	87	9,0	9,7	67,5	17,3	29,7	140,0	72,6	97,5
31.	Janne (NIC05-4558-A)	176	9,69	38,69	206	161	8,5	82	9,0	11,0	67,4	17,8	32,3	103,0	74,9	97,2
32.	LG Jutta (NIC11-11637-D)	176	8,30	41,06	208	160	7,9	83	8,8	10,7	68,0	17,7	32,6	180,0	75,2	94,1
33.	Nordika (HE 8352)	165	9,00	44,36	197	154	8,5	89	9,0	9,2	68,3	17,0	24,0	266,0	71,7	97,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34.	Platin (STRU 061859.1)	204	9,81	41,61	202	157	7,9	92	9,0	10,1	67,8	17,3	29,5	132,0	73,8	95,5
35.	Produzent (LEU 10212)	51	9,61	39,78	206	158	7,9	94	9,0	9,1	67,6	17,2	26,8	260,0	74,2	97,2
36.	Rockefeller (Sj 8584007)	105	9,55	39,65	208	159	8,0	91	8,0	10,3	68,7	17,7	25,0	239,0	74,0	94,0
37.	Rotax (STRU 081966)	204	8,64	39,72	205	160	8,5	89	8,0	9,6	68,5	16,5	24,6	166,0	70,5	95,7
38.	Rumor (STRU 071932.3)	204	10,47	41,17	199	155	8,5	91	8,3	10,3	68,8	17,6	32,0	241,0	75,1	96,5
39.	Sheriff (Sj 9710002)	105	9,95	39,86	206	157	8,0	83	9,0	9,2	68,9	16,5	26,4	217,0	72,1	96,8
40.	Sj 9734005	105	8,99	39,16	205	157	8,0	83	9,0	8,6	68,2	17,1	23,8	171,0	70,9	96,4
41.	STH 6613	59	8,65	41,93	198	155	8,5	92	8,8	9,9	66,6	17,4	28,3	225,0	72,3	95,9
42.	STH 6713	59	8,15	39,09	207	159	7,9	96	7,0	10,7	68,3	17,6	31,5	224,0	74,2	96,1
<b>Registruotoji veislė</b>																
43.	Julius	41	8,14	netirta	208	159	8,5	93	8,5	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta
	Paklaida ±		0,55													
<b>Veislės, pradėtos tirti 2016 m.</b>																
<b>I zona</b>																
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	<b>Kovas DS, st.</b>	32	8,70	40,88	197	154	8,0	76	9,0	9,8	68,7	16,7	24,4	236	67,0	99,4
2.	<b>KWS Ozon, st.</b>	41	9,19	44,34	198	152	8,3	79	8,5	9,7	69,8	16,5	23,7	333	75,9	99,6
3.	<b>Skagen, st.</b>	144	9,90	43,05	200	158	8,3	90	9,0	10,2	68,7	17,2	25,9	319	73,5	98,9
4.	<b>SW Magnifik, st.</b>	42	8,84	39,35	202	159	8,0	93	9,0	10,5	69,9	18,0	27,8	201	76,9	98,2
5.	Abraxas (BB 6958.11)	91	9,89	40,47	199	157	8,3	87	9,0	9,2	70,0	15,9	22,1	340	73,3	99,2
6.	Achim (BB 5959.11)	91	10,02	45,35	199	158	8,3	86	8,5	9,8	69,3	16,2	22,9	244	75,9	99,6
7.	Bruce (BB 6080.11)	91	9,75	43,00	197	155	7,8	89	9,0	8,9	69,2	16,4	19,8	264	71,4	99,7
8.	DS 5694	32	9,01	39,25	196	156	8,0	79	9,0	10,0	69,9	17,3	25,5	311	76,2	98,5
9.	DS 5886	32	8,65	37,49	198	157	7,5	78	9,0	9,4	68,9	16,5	20,4	261	72,5	98,7
10.	Fenomen (MH-12)	127	8,97	37,49	194	151	7,8	71	9,0	9,5	70,1	16,0	20,6	249	72,8	98,2
11.	Gunilla (SW 05372)	42	8,65	39,28	201	158	7,3	93	9,0	9,7	69,7	16,6	22,9	182	74,9	98,6
12.	Hacksta (SW 15423)	42	10,75	45,91	194	152	8,0	84	9,0	9,5	70,0	16,2	21,6	281	74,7	99,1
13.	KWS Fontas (KW 2710-13)	41	9,28	42,55	196	155	7,8	87	9,0	9,9	70,0	16,6	20,9	266	74,8	98,3
14.	KWS Eternity (KW 8138-12)	41	9,20	48,24	198	156	8,3	82	9,0	10,7	69,8	18,6	27,2	220	75,4	98,6
15.	KWS Kiran (KW 2720-3-10)	41	9,47	40,65	199	153	8,3	77	9,0	8,9	69,4	15,1	19,7	240	74,4	98,5
16.	LEU 30505	51	9,89	41,50	199	156	7,8	85	9,0	8,6	70,2	15,0	23,0	255	71,0	98,0
17.	LEU 30519	51	8,99	37,57	194	153	7,3	89	9,0	9,5	70,4	16,1	20,9	245	72,1	99,6
18.	LEU 40306	51	9,23	45,65	198	155	7,8	95	9,0	10,1	70,5	18,1	24,9	231	76,1	99,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19.	LEU 40413	51	10,03	46,46	195	151	8,3	85	9,0	9,0	70,5	15,7	19,0	212	72,0	99,9
20.	LEU 40505	51	8,80	38,03	198	157	7,0	75	9,0	11,2	67,9	18,2	32,2	274	72,3	99,6
21.	LEU 40511	51	9,05	39,75	196	155	6,5	78	9,0	9,9	69,8	17,0	20,3	300	71,5	99,8
22.	LEU 40513	51	9,43	43,00	194	151	7,8	77	9,0	9,8	69,3	16,8	23,3	237	69,4	99,2
23.	LEU 41706	51	9,43	38,62	199	153	8,3	83	9,0	9,9	70,5	17,1	25,6	191	73,2	99,4
24.	Nordkap (NORD 08069/007)	60	9,80	42,72	196	157	8,0	84	9,0	9,9	70,1	16,6	22,7	224	73,8	98,7
25.	Ponticus (STRU 114010)	204	9,57	43,05	198	155	8,0	80	9,0	10,8	67,5	17,8	31,0	330	76,1	99,9
26.	RGT Hasseth (R11208)	86	9,54	41,70	198	157	7,5	81	9,0	9,6	69,9	15,6	22,7	323	74,0	99,5
27.	Rivero (NORD 07098/125)	60	10,01	41,15	198	157	8,3	89	9,0	10,1	69,9	17,1	24,0	243	75,4	99,8
	Paklaida ±		0,40													
<b>II zona</b>																
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	<b>Kovas DS, st.</b>	32	10,36	42,04	203	154	8,3	87	7,5	13,0	68,0	25,0	40,0	353	71,6	98,1
2.	<b>KWS Ozon, st.</b>	41	10,88	43,40	202	151	8,3	82	8,0	12,9	68,6	25,0	38,0	349	79,3	98,4
3.	<b>Skagen, st.</b>	144	10,03	40,29	204	157	8,8	95	4,0	14,6	66,7	29,3	54,2	359	76,2	97,1
4.	<b>SW Magnifik, st.</b>	42	9,31	40,53	203	158	8,5	99	3,5	14,3	67,6	30,2	60,5	274	80,8	95,8
5.	Abraxas (BB 6958.11)	91	11,20	43,30	202	154	8,0	96	8,5	12,5	70,1	23,7	37,6	376	78,2	98,9
6.	Achim (BB 5959.11)	91	10,26	43,35	201	154	8,3	93	4,0	13,8	68,7	27,4	49,5	258	80,1	98,0
7.	Bruce (BB 6080.11)	91	10,83	44,16	203	154	8,0	98	7,5	13,0	68,8	25,0	40,2	342	76,7	96,7
8.	DS 5694	32	10,00	38,73	203	154	8,0	91	7,5	13,9	67,9	28,6	52,7	381	80,3	97,0
9.	DS 5886	32	10,39	40,79	203	154	8,8	91	9,0	13,4	68,6	26,9	45,2	332	77,2	97,6
10.	Fenomen (MH-12)	127	10,24	44,55	199	150	8,0	84	9,0	13,4	69,4	26,6	41,7	333	79,6	97,6
11.	Gunilla (SW 05372)	42	10,32	37,89	203	157	8,0	93	7,5	13,3	69,5	26,5	43,0	362	79,3	96,1
12.	Hacksta (SW 15423)	42	10,59	46,76	201	151	8,5	87	5,5	12,8	69,3	24,8	36,4	261	77,5	97,5
13.	KWS Fontas (KW 2710-13)	41	10,57	43,55	203	153	8,8	97	6,0	13,4	69,1	26,5	42,4	364	78,6	96,9
14.	KWS Eternity (KW 8138-12)	41	10,18	49,53	202	153	8,8	93	8,0	15,0	66,7	31,1	60,5	357	79,5	98,2
15.	KWS Kiran (KW 2720-3-10)	41	11,00	43,35	201	153	9,0	89	6,5	13,2	68,4	25,1	40,6	285	79,2	97,8
16.	LEU 30505	51	10,48	41,79	202	152	8,0	87	8,0	13,2	68,0	26,2	44,7	342	75,5	96,6
17.	LEU 30519	51	10,73	40,37	203	153	8,0	101	8,0	12,2	70,5	23,0	31,4	384	77,1	97,8
18.	LEU 40306	51	9,46	44,05	201	154	8,5	105	6,0	14,2	68,9	29,0	50,6	316	79,5	97,1
19.	LEU 40413	51	11,57	49,99	195	151	8,0	93	9,0	12,9	69,4	25,5	40,7	292	78,5	96,7
20.	LEU 40505	51	9,62	38,44	201	154	8,3	93	8,0	14,4	67,2	28,9	55,9	341	78,6	98,9
21.	LEU 40511	51	11,30	43,50	199	152	9,0	89	8,0	12,6	70,2	23,9	33,9	336	77,2	97,3
22.	LEU 40513	51	9,46	44,86	195	150	8,5	89	2,0	14,0	68,3	26,3	42,9	249	74,4	96,7
23.	LEU 41706	51	11,56	37,46	199	151	8,0	96	8,5	12,9	69,2	24,8	39,2	277	77,7	96,8





**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 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vege-tacijos perio-das, dienomis	Dienų iki išplaukė-jimo skaičius	Atspa-rumas išgu-limui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krak-molo kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-men-tacijos rodiklis, ml	Kritimo skai-čius, s	Hekto-litro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
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.	Vegeta-tion period (days)	Days till heading	Lodging resis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling number (s)	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
<b>I zona</b>															
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1.	<b>KWS Chamsin, st.</b>	41	8,55	42,55	81	48	8,5	79	11,3	67,9	19,5	34,6	82	76,6	99,6
2.	<b>Tybalt, st.</b>	137	7,65	42,75	82	52	9,0	79	11,6	68,0	19,6	34,8	108	69,4	99,5
3.	<b>Berlock, st.</b>	42	8,52	40,15	82	48	9,0	89	11,0	67,6	18,6	32,0	104	74,8	99,3
4.	Sorbas (TRI.000.221)	193	8,18	40,51	82	50	8,0	99	11,6	67,9	19,5	34,7	63	75,9	99,7
5.	Amantis (SEC 425-03-4)	160	8,48	37,54	83	53	9,0	79	11,0	68,4	18,3	31,0	98	72,2	98,5
6.	Chaumont (CH 211.13058)	138	6,63	46,67	81	47	8,5	83	13,3	66,3	19,9	42,6	62	72,3	99,6
7.	Tonika (DC 753-8/12)	43	8,18	40,58	82	53	8,0	81	11,2	69,1	19,2	34,1	63	73,4	99,4
8.	Happy (SW 91003)	42	8,01	35,12	82	52	8,5	93	10,1	63,6	17,7	27,6	89	73,3	97,8
9.	Harenda (MHR-KPJ-0611)	90	8,35	42,20	84	50	9,0	86	11,6	67,8	20,3	37,5	62	75,6	99,6
10.	KWS Sharki (KW 535-2-12)	41	7,17	45,87	82	49	8,5	88	12,2	66,8	20,8	41,5	67	76,1	99,8
11.	Servus (STRU 112230.1)	204	9,21	37,33	80	48	8,5	74	11,3	67,0	18,4	31,8	128	72,0	98,9
12.	Kanyuk (SEC 425-03-24)	160	8,50	46,25	81	49	9,0	87	10,6	68,4	18,2	28,2	62	70,0	99,7
13.	STRU 112230.2	204	7,89	37,89	81	49	8,0	82	11,9	66,4	18,4	35,6	79	70,9	99,6
14.	STRU 093755s16	204	7,77	44,86	85	52	8,0	91	11,5	67,8	18,7	33,9	87	73,4	99,6
15.	SW 01121	42	7,86	41,92	80	49	8,0	85	11,8	67,5	19,0	36,2	96	73,3	99,4















## 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 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Grūdų natūrinis svoris, g l <sup>-1</sup>
No.	<i>Variety denomination, breeder's reference</i>	<i>Variety maintainer's No.</i>	<i>Grain yield (t ha<sup>-1</sup>) 14 % m.</i>	<i>Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.</i>	<i>Vegetation period (days)</i>	<i>Days till heading</i>	<i>Frost resistance in points (1-9)</i>	<i>Lodging resistance in points (1-9)</i>	<i>Plant height (cm)</i>	<i>Protein amount in d. m. (%)</i>	<i>Starch amount in d. m. (%)</i>	<i>Grain volume weight (g l<sup>-1</sup>)</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

### I zona

Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius

#### **Bandymas nurašytas (augalai žuvo dėl nepalankių žiemojimo sąlygų)**

1. Remiko, st.	43	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
2. Sequenz, st.	56	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
3. Toledo (CD 12018/01/2)	43	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
4. Cappricia (SW 164 s)	140	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
5. Raptus (NORD 06768/027)	60	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
6. Borowik (BOH 1208)	59	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
7. Tomko (MAH 5809)	59	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
8. Meloman (MAH 6611)	59	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
9. Temuco (SW 164t)	140	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
10. Cedrico (SW 352z)	140	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
11. Trefl (MAH 7012)	59	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
12. Rufus (NORD 08718/057)	60	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-















1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Milford, st.</b>	56	6,94	46,58	73	43	4,5	58	10,8	63,0	63,9	91,5	
2. <b>Propino, st.</b>	141	6,51	50,17	73	44	6,0	69	12,1	62,7	64,9	96,4	
3. <b>RGT Planet, st.</b>	86	6,40	48,57	73	43	6,5	63	10,5	63,7	65,4	96,2	
4. Neris DS (DS 9260-7)	32	6,97	46,99	74	47	8,0	65	11,9	62,9	65,3	94,9	
5. Highway (NOS 19339-81)	144	6,18	48,77	71	43	7,5	61	10,5	63,4	64,7	96,1	
6. Katniss (NOS 19313-83)	144	6,96	48,13	74	44	7,0	71	9,9	63,8	64,5	65,6	
7. KWS Beckie (KWS 13/3353)	41	7,39	48,36	73	44	8,5	62	10,5	63,4	63,1	96,6	
8. KWS Fantex (KWS 13/207)	41	6,97	45,32	78	44	7,5	64	10,0	63,4	63,9	91,0	
9. Laureate (SY 412-328)	141	8,11	50,12	80	45	6,0	60	11,3	63,0	60,7	92,8	
10. Olympus (LGB11-8339)	165	6,88	47,20	78	49	6,0	63	10,2	63,7	63,2	93,0	
11. Plenty (Br 11701fz2)	56	7,13	51,89	77	45	6,5	62	10,9	63,6	65,1	92,2	
12. Flair (SJ 148124)	105	7,12	44,61	78	44	8,5	63	10,3	63,7	63,1	84,6	
13. Thermus (SJ 111703)	105	6,90	46,12	73	43	7,0	62	10,1	63,9	64,4	87,8	
14. Br12488hz1	56	6,94	46,70	77	43	8,0	60	11,1	64,1	67,0	86,2	
15. Carmen (SW 10-0658)	42	6,83	47,80	77	43	7,5	53	9,9	64,1	65,8	87,9	
16. NOS 19338-72	144	6,57	46,40	73	43	7,0	60	11,8	63,6	64,9	89,7	
Paklaida ±		0,70										
<b>II zona</b>												
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Milford, st.</b>	56	7,05	52,67	98	46	9,0	54	13,4	62,1	66,0	97,1	
2. <b>Propino, st.</b>	141	6,15	57,53	98	45	9,0	60	13,5	62,4	63,3	99,2	
3. <b>RGT Planet, st.</b>	86	7,10	57,75	96	46	9,0	60	13,3	62,6	65,1	99,0	
4. Neris DS (DS 9260-7)	32	6,45	53,05	98	52	9,0	57	14,3	61,6	63,4	99,0	
5. Highway (NOS 19339-81)	144	7,17	57,39	101	44	9,0	55	13,2	62,8	65,2	99,5	
6. Katniss (NOS 19313-83)	144	7,32	57,03	95	44	9,0	59	13,2	62,5	63,9	99,4	
7. KWS Beckie (KWS 13/3353)	41	6,69	59,46	95	47	9,0	48	13,7	62,4	64,1	98,9	
8. KWS Fantex (KWS 13/207)	41	6,83	55,38	98	46	9,0	52	13,6	62,5	63,9	98,6	
9. Laureate (SY 412-328)	141	7,19	57,92	97	45	9,0	55	13,1	62,2	62,9	97,9	
10. Olympus (LGB11-8339)	165	6,30	54,77	96	52	9,0	50	12,9	62,1	63,6	97,6	
11. Plenty (Br 11701fz2)	56	6,40	57,26	101	49	9,0	59	13,9	61,6	63,2	98,0	
12. Flair (SJ 148124)	105	6,64	54,03	99	49	9,0	54	13,1	61,9	61,8	98,5	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Milford, st.</b>	56	6,79	45,07	73	43	8,0	55	10,9	63,4	63,6	88,7	
2. <b>Propino, st.</b>	141	6,25	52,65	73	44	9,0	65	10,8	63,5	65,4	95,4	
3. <b>RGT Planet, st.</b>	86	7,15	45,77	73	43	8,7	63	11,5	63,5	64,7	93,7	
4. Avalon	56	6,70	netirta	74	44	9,0	68	netirta	netirta	netirta	netirta	
5. Crossway	144	7,04	"	78	44	8,0	58	"	"	"	"	
6. Grace	60	6,65	48,04	73	43	8,7	61	11,3	63,6	67,3	91,8	
7. Iron	144	6,30	netirta	74	48	9,0	54	netirta	netirta	netirta	netirta	
8. Melius	141	7,15	52,22	74	45	8,7	59	11,5	63,2	66,6	90,4	
9. Overture	150	6,98	49,30	78	49	8,3	63	11,1	63,7	65,6	94,8	
10. Sanette	141	7,04	netirta	78	45	9,0	52	netirta	netirta	netirta	netirta	
11. Soulmate	144	7,07	"	77	44	9,0	52	"	"	"	"	
<b>Neregistruotosios veislės</b>												
12. Basic	160	6,51	50,57	73	43	8,7	67	11,4	63,2	67,3	96,3	
13. Ella	160	6,52	52,02	73	44	8,7	65	10,5	64,1	68,2	94,1	
14. Esmā	57	6,90	46,97	74	43	9,0	56	11,0	62,9	65,2	92,9	
15. Fatima	56	6,89	netirta	78	43	9,0	58	netirta	netirta	netirta	netirta	
16. Marilyn	48	5,87	50,58	74	44	9,0	61	11,2	63,1	65,1	95,2	
17. Ovation	165	6,54	51,13	74	45	9,0	58	10,2	63,0	63,4	92,3	
18. Radek	59	7,23	netirta	78	49	9,0	65	netirta	netirta	netirta	netirta	
19. SE 14-4001	206	7,42	53,48	74	44	9,0	58	11,4	63,3	64,8	93,5	
20. Vanille	56	7,44	netirta	77	45	9,0	60	netirta	netirta	netirta	netirta	
Paklaida ±		0,80										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Milford, st.</b>	56	6,03	56,93	98	46	9,0	54	12,7	62,6	64,3	98,4	
2. <b>Propino, st.</b>	141	5,52	55,51	96	45	9,0	60	13,7	62,8	67,1	97,2	
3. <b>RGT Planet, st.</b>	86	6,23	58,11	98	46	9,0	60	13,2	63,0	66,4	96,3	
4. Avalon	56	5,75	netirta	98	48	9,0	57	netirta	netirta	netirta	netirta	
5. Crossway	144	5,42	"	98	46	9,0	56	"	"	"	"	
6. Iron	144	6,15	"	101	51	9,0	52	"	"	"	"	
7. Sanette	141	5,54	"	98	48	9,0	49	"	"	"	"	
8. Soulmate	144	5,31	"	98	48	9,0	50	"	"	"	"	



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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %	Lukštuo-tumas, %	Hektolitro masė, kg hl <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>												
<u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Circle, st.</b>	42	8,77	39,90	84	47	7,0	97	12,8	3,5	20,9	50,2
2.	<b>Symphony, st.</b>	60	9,13	47,71	83	46	9,0	104	12,5	3,5	20,2	52,0
3.	Galant (SW 051020)	42	7,74	38,38	84	48	9,0	96	12,5	3,4	20,2	49,4
4.	Avanti (SW 081212)	42	8,79	38,81	85	50	9,0	91	12,8	3,3	21,7	46,6
5.	Delfin (NORD 13/130)	60	9,00	43,82	83	46	9,0	100	12,6	3,4	19,5	47,8
6.	Rudy (NORD 13/318)	60	8,34	42,44	85	48	9,0	100	12,7	3,8	20,5	49,3
7.	Guld (SW 090324)	42	8,62	38,43	82	46	9,0	95	12,5	3,3	19,1	49,9
8.	Montrose (SW 081219)	42	8,37	40,48	86	49	8,0	99	14,0	3,2	19,4	48,7
	Paklaida ±		0,46									
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Circle, st.</b>	42	6,81	38,13	82	49	8,0	78	12,5	4,2	21,3	52,8
2.	<b>Symphony, st.</b>	60	7,62	42,30	85	48	9,0	76	12,5	3,8	20,6	52,1
3.	Galant (SW 051020)	42	6,35	38,19	84	50	9,0	71	12,5	4,0	21,0	50,8
4.	Avanti (SW 081212)	42	7,89	39,28	84	51	9,0	70	12,6	3,9	20,2	50,1
5.	Delfin (NORD 13/130)	60	5,64	40,86	82	48	8,8	71	12,5	4,3	20,0	52,3
6.	Rudy (NORD 13/318)	60	7,62	40,04	83	52	8,8	79	12,1	4,7	20,5	50,1



**PAPRASTŲJŲ ANKSTYVŲJŲ KUKURŪŽŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ SILOSUI, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Zea mays L.*) – *Maize early varieties for silage*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup> (30 % d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s.m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha <sup>-1</sup> )	Dry matter yield (t ha <sup>-1</sup> ) 30 % m.	Dry matter content (%)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b>											
<u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Agnan, st.</b>	186	70,15	27,33	34,19	108	295	30,1	7,3	22,5	28,8
2.	<b>Conny, st.</b>	161	48,80	20,92	35,86	103	255	32,7	8,3	18,1	29,7
3.	<b>Plenty, st.</b>	161	78,69	24,03	30,27	109	314	22,6	8,3	18,4	28,1
4.	<b>Shoxx, st.</b>	86	66,70	20,20	30,14	103	266	27,5	8,2	18,5	27,3
5.	ES Pearl (ESZ3002)	106	70,63	30,12	35,77	104	286	27,5	8,6	18,1	25,7
6.	Mayfair (MGM242896)	161	69,78	19,21	28,74	106	280	24,1	8,3	18,2	27,2
7.	Abrisse (CSM3156)	186	73,57	26,69	32,99	106	298	27,9	6,5	28,4	26,5
8.	Mesum (DSP46058)	201	76,81	24,04	30,64	104	293	26,0	6,9	23,3	28,3
9.	Meghan (MGM24854)	161	89,02	26,99	30,16	110	332	22,3	7,2	22,2	23,0
10.	Maryjane (MGM246055)	161	57,56	19,81	32,13	98	284	29,9	7,0	24,8	25,1
11.	Mattie (MGM253599)	161	83,31	21,00	27,50	106	303	25,1	6,9	26,0	24,0
12.	Magerita (MGM260933)	161	88,37	22,47	27,62	110	326	24,6	7,1	24,2	20,2
13.	MAS 08 F (MGM273807)	161	72,63	30,08	35,25	106	270	32,5	7,3	24,0	31,6
14.	Makedo (MGM326687)	161	77,93	25,97	31,62	106	302	26,8	7,0	25,5	22,4
15.	SY Rotango (SA1062)	154	77,20	21,52	28,92	107	289	25,3	7,2	24,6	21,1
16.	Forttuno (SL 12012)	153	71,43	18,21	27,66	107	298	28,8	7,5	21,9	27,1
17.	CSM16001	186	59,76	24,54	35,10	105	279	30,6	7,6	20,2	21,8
18.	DFI44724	194	80,15	31,05	34,09	106	324	26,1	7,0	24,9	23,5
19.	DSP46132	194	62,93	20,51	31,27	103	298	25,9	7,2	22,1	26,0
20.	DSP47078	201	74,33	22,43	30,09	107	312	25,1	6,7	21,7	28,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21. ESZ5108		106	81,04	21,60	28,28	107	304	23,0	7,1	24,3	28,7
22. ESZ6108		106	77,96	24,34	30,60	108	323	28,2	6,7	25,6	29,6
23. MGM254474		161	73,41	20,27	28,78	109	292	28,6	7,2	23,1	22,3
24. MGM274518		161	82,13	23,26	29,15	111	322	24,3	7,1	25,3	19,7
25. MGM275040		161	65,31	18,60	29,23	107	288	28,3	7,5	22,1	20,7
26. MGM326444		161	60,76	25,97	35,81	99	274	30,1	7,4	22,2	26,5
27. MGM327298		161	71,76	21,82	30,20	106	297	27,1	8,0	21,5	20,8
28. MGM375790		161	64,19	24,40	33,77	105	322	29,3	7,2	21,6	28,5
	Paklaida ±		1,84								
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius*</u>											
1. <b>Agnan, st.</b>		186	63,50	23,47	33,3	117	304	30,6	7,4	22,2	28,2
2. <b>Conny, st.</b>		161	58,38	28,55	38,3	114	332	41,4	7,9	19,6	30,1
3. <b>Plenty, st.</b>		161	78,53	27,99	32,7	119	317	31,9	7,0	27,0	27,8
4. <b>Shoxx, st.</b>		86	54,83	28,66	39,6	112	269	38,4	7,1	25,2	31,6
5. ES Pearl (ESZ3002)		106	65,84	27,97	35,7	114	287	30,8	8,0	21,6	26,2
6. Mayfair (MGM242896)		161	65,28	28,99	36,5	115	311	31,1	7,1	23,1	23,7
7. Abrisse (CSM3156)		186	71,04	32,07	36,8	119	290	34,1	6,9	23,1	24,8
8. Mesum (DSP46058)		201	68,11	26,09	33,9	119	300	28,7	7,1	21,0	27,0
9. Meghan (MGM24854)		161	89,67	35,99	34,7	117	304	27,9	7,5	20,3	23,0
10. Maryjane (MGM246055)		161	48,57	26,16	40,2	112	276	34,1	7,6	19,6	24,7
11. Mattie (MGM253599)		161	71,83	25,45	32,6	114	313	22,4	7,2	24,2	23,9
12. Magerita (MGM260933)		161	77,32	31,22	34,8	116	291	29,2	5,5	24,0	21,0
13. MAS 08 F (MGM273807)		161	62,00	26,93	36,1	119	285	35,4	6,1	26,2	19,1
14. Makedo (MGM326687)		161	65,97	25,73	34,2	117	287	31,9	6,8	24,1	22,0
15. SY Rotango (SA1062)		154	69,31	18,64	28,4	119	298	19,8	6,9	23,7	21,6
16. Forttuno (SL 12012)		153	70,43	27,46	34,2	119	319	31,3	6,3	25,2	25,8
17. CSM16001		186	61,13	33,42	40,5	116	281	36,9	5,9	27,1	26,5
18. DFI44724		194	61,55	23,58	33,9	114	317	23,9	7,5	23,1	23,1
19. DSP46132		194	78,23	28,91	33,3	112	304	31,0	6,4	25,5	19,6
20. DSP47078		201	74,62	24,22	31,2	117	307	24,9	7,4	22,8	22,0
21. ESZ5108		106	69,98	23,00	31,4	117	321	23,7	6,6	25,9	23,5
22. ESZ6108		106	70,51	24,67	32,4	119	311	29,4	6,8	25,3	19,7
23. MGM254474		161	67,05	22,46	31,7	114	327	28,8	6,9	24,5	21,4
24. MGM274518		161	78,05	25,00	31,0	117	320	30,1	7,0	24,3	22,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25. MGM275040		161	55,38	27,08	38,3	114	302	31,2	7,6	21,7	29,3
26. MGM326444		161	56,00	27,23	38,2	112	295	36,7	6,3	24,9	23,2
27. MGM327298		161	65,11	22,50	32,2	116	290	28,8	6,4	25,1	30,6
28. MGM375790		161	64,54	31,40	38,2	112	302	28,9	6,6	24,7	26,9
	Paklaida ±		1,71								

\*Paprastųjų kukurūzų žaliosios masės ir sausųjų medžiagų derlius, gautas Kauno augalų veislių tyrimo skyriuje, dėl daugiau negu 30 proc. bandymo laukelių apskaitinėse eilutėse nepakankamo augalų skaičiaus nebuvo ir nebus įskaitomas vertinant ir registruojant veisles. Šie duomenys toliau nenaudotini ir neskelbtini.

\* *Green mass yield ( $t ha^{-1}$ ) and dry matter yield ( $t ha^{-1}$ ) of maize varieties from the Kaunas Plant Varieties Testing Division were not and will not be included in the assessment and registration of plant varieties due to the inadequate number of plants in plot rows in more than 30 percent of the trial's plots. Therefore these yield data ( $t ha^{-1}$ ) shall no longer be used and can't be published in any item such as brochure, leaflet, etc.*

#### Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius

1. <b>Agnan, st.</b>	186	57,33	17,43	30,21	123	280	42,4	6,5	20,9	29,2
2. <b>Conny, st.</b>	161	49,53	16,39	31,73	123	245	45,8	8,0	19,4	26,4
3. <b>Plenty, st.</b>	161	59,43	17,01	29,28	126	288	37,6	7,2	20,3	28,8
4. <b>Shoxx, st.</b>	86	50,24	16,51	31,39	124	265	45,4	7,0	20,5	24,3
5. ES Pearl (ESZ3002)	106	49,17	18,17	33,33	124	247	39,4	8,0	20,1	28,4
6. Mayfair (MGM242896)	161	58,56	17,92	30,27	125	252	38,5	7,7	20,0	22,1
7. Abrisse (CSM3156)	186	54,87	19,44	32,77	124	262	39,8	6,1	21,8	25,8
8. Mesum (DSP46058)	201	59,98	15,55	27,93	124	286	36,2	6,2	21,5	25,1
9. Meghan (MGM24854)	161	62,15	14,99	26,86	125	289	36,5	7,3	21,3	24,7
10. Maryjane (MGM246055)	161	44,33	16,68	33,57	122	263	45,2	7,2	21,6	24,8
11. Mattie (MGM253599)	161	58,33	15,58	28,27	125	280	36,8	6,8	22,7	26,8
12. Magerita (MGM260933)	161	67,35	15,17	26,13	125	285	37,6	7,5	21,1	19,9
13. MAS 08 F (MGM273807)	161	54,52	17,24	30,83	126	247	39,2	6,7	17,4	28,1
14. Makedo (MGM326687)	161	59,94	17,98	29,97	125	278	41,4	7,3	21,5	22,0
15. SY Rotango (SA1062)	154	58,98	15,86	28,39	125	249	38,6	7,4	22,3	21,8
16. Forttuno (SL 12012)	153	51,98	18,53	32,73	125	277	40,0	6,9	20,3	26,4
17. CSM16001	186	54,63	15,85	29,45	123	275	38,8	6,4	20,9	30,5
18. DFI44724	194	58,41	16,04	28,72	125	280	37,2	7,0	19,1	24,2
19. DSP46132	194	51,89	14,25	28,74	125	280	38,6	7,3	20,3	20,0
20. DSP47078	201	56,30	14,70	27,99	126	278	36,3	6,8	21,7	27,6
21. ESZ5108	106	58,06	21,72	33,51	124	267	39,7	7,0	21,3	28,3





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius*</u>											
1. <b>Codexa, st.</b>	161	67,50	27,40	34,9	125	314	24,6	6,6	23,9	27,5	
2. <b>Daridor, st.</b>	138	78,16	31,57	34,8	117	318	20,4	5,5	24,8	29,0	
3. <b>Vinato, st.</b>	153	73,07	24,77	31,9	123	284	22,4	7,6	19,7	25,8	
4. Arriba (CLK 138)	201	68,21	27,07	34,5	117	309	26,0	8,0	18,6	26,1	
5. Lolesia (DFI44458)	194	52,81	24,10	37,0	120	299	34,2	6,8	23,7	28,2	
6. Baracuda (DFI44484)	194	73,38	29,47	34,7	115	304	36,1	8,0	19,9	22,6	
7. ES Insolit (ESZ5111)	106	61,43	32,27	39,7	123	299	25,9	7,8	19,6	22,8	
8. MAS 17S (MGM261148)	161	72,43	33,97	37,5	124	334	29,5	6,9	23,4	19,6	
9. MAS 10E (MGM298120)	161	58,49	30,73	39,7	117	310	31,2	7,9	18,4	25,3	
10. Astrosilo (GL1202)	165	56,41	27,17	38,4	122	311	36,7	7,8	18,6	26,0	
11. CLF 142	201	78,47	33,90	36,0	118	315	25,0	7,5	20,8	26,1	
12. DFI44730	194	66,29	32,93	38,6	120	321	35,5	7,3	21,6	25,5	
13. DFI44732	194	59,43	26,23	36,4	117	319	21,6	7,7	21,5	28,8	
14. DFI44744	194	71,47	24,40	32,0	125	311	22,7	7,2	21,4	30,3	
15. DFI45321	194	66,04	31,63	37,9	117	305	23,7	7,0	21,5	20,9	
16. MGM236792	161	67,37	33,47	38,6	124	318	28,6	7,4	20,2	26,8	
17. MGM298117	161	69,98	32,30	37,2	123	323	27,0	7,6	20,7	30,7	
18. MGM326446	161	56,83	27,23	37,9	117	304	33,5	7,3	22,1	19,4	
19. MGM327291	161	61,60	27,80	36,8	122	302	23,5	7,7	19,8	24,8	
Paklaida ±		1,71									
*Paprastųjų kukurūzų žaliosios masės ir sausųjų medžiagų derlius, gautas Kauno augalų veislių tyrimo skyriuje, dėl daugiau negu 30 proc. bandymo laukelių apskaitinėse eilutėse nepakankamo augalų skaičiaus nebuvo ir nebus įskaitomas vertinant ir registruojant veisles. Šie duomenys toliau nenaudotini ir neskelbtini.											
<i>* Green mass yield (t ha<sup>-1</sup>) and dry matter yield (t ha<sup>-1</sup>) of maize varieties from the Kaunas Plant Varieties Testing Division were not and will not be included in the assessment and registration of plant varieties due to the inadequate number of plants in plot rows in more than 30 percent of the trial's plots. Therefore these yield data (t ha<sup>-1</sup>) shall no longer be used and can't be published in any item such as brochure, leaflet, etc.</i>											
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. <b>Codexa, st.</b>	161	64,7	21,80	31,78	123	277	36,3	7,4	25,7	18,3	
2. <b>Daridor, st.</b>	138	66,2	19,58	29,80	127	296	34,0	6,5	22,5	19,3	



**PAPRASTŲJŲ VIDUTINIO VĒLYVUMO KUKURŪŽŲ NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ SILOSUI,  
ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup> (30 % d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Ląstelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s.m., %
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 % m.	Dry matter content (%)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b>											
<u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Codexa, st.</b>	161	84,76	20,05	26,64	110	334	23,6	7,2	20,2	28,2
2.	<b>Daridor, st.</b>	138	80,37	29,91	33,41	109	340	20,8	6,8	22,9	25,1
3.	<b>Vinato, st.</b>	153	75,89	24,36	31,03	110	308	22,7	7,7	27,2	26,1
4.	ES Bombastic	106	77,61	20,27	28,0	109	311	26,9	8,0	18,2	30,5
5.	ES Eurojet	106	77,48	21,05	28,55	108	318	27,6	6,3	23,6	30,4
6.	ES Techno	106	70,28	16,99	26,93	108	299	29,3	7,8	20,2	29,7
	Paklaida ±		1,47								
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius*</u>											
1.	<b>Codexa, st.</b>	161	67,50	27,40	34,9	125	314	24,6	6,6	23,9	27,5
2.	<b>Daridor, st.</b>	138	78,16	31,57	34,8	117	318	20,4	5,5	24,8	29,0
3.	<b>Vinato, st.</b>	153	73,07	24,77	31,9	123	284	22,4	7,6	19,7	25,8
4.	Drim	154	61,33	28,90	37,6	126	318	31,3	netirta	netirta	netirta
5.	ES Bombastic	106	75,15	25,03	31,6	115	324	23,6	6,8	24,6	28,6
6.	ES Eurojet	106	71,24	23,17	31,2	119	316	29,2	6,9	25,1	22,1
7.	ES Techno	106	61,60	31,70	39,3	117	307	31,4	7,5	22,3	27,9
8.	SY Comandor	154	68,89	29,77	36,0	123	300	29,0	netirta	netirta	netirta



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

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	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Drėgmės kiekis s.m. derliaus nuėmimo metu, %
No.	<i>Variety denomination, breeder's reference</i>	<i>Variety maintainer's No.</i>	<i>Grain yield (t ha<sup>-1</sup>) 14 % m.</i>	<i>Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.</i>	<i>Vegetation period (days)</i>	<i>Plant height (cm)</i>	<i>Protein amount in d. m. (%)</i>	<i>Starch amount in d. m. (%)</i>	<i>Wet content at harvest (%)</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I zona</b>									
<u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>Agnan, st.</b>	186	12,07	276,4	125	295	10,2	70,4	31,9
2.	<b>Conny, st.</b>	161	11,12	246,2	120	255	8,1	71,7	32,8
3.	<b>Elverde, st.</b>	166	11,97	285,1	121	280	8,3	71,5	31,6
4.	<b>Shoxx, st.</b>	86	12,19	269,9	120	266	9,1	71,8	31,5
5.	ES Pearl (ESZ3002)	106	11,66	282,5	121	286	10,4	70,8	30,6
6.	Abrisse (CSM3156)	186	12,75	279,3	123	298	10,4	70,6	34,2
7.	ES Hubble (ESZ5102)	106	13,34	310,8	125	324	9,3	70,8	34,4
8.	LG30179 (LZM 164/80)	165	13,71	289,9	121	261	8,4	71,9	28,9
9.	Mattie (MGM253599)	161	12,62	273,0	123	303	10,4	70,0	30,7
10.	Forttuno (SL12012)	153	10,44	225,1	124	298	10,5	70,1	34,8
11.	Marcamo (SL14256)	153	12,96	311,8	126	329	10,4	69,5	33,1
12.	Astrosilo (GL1202)	165	12,41	294,4	124	315	8,8	70,9	31,4
13.	CSM16001	186	11,90	341,0	122	279	10,4	70,1	31,2
14.	MGM236792	161	13,32	278,3	126	310	8,8	70,8	30,3
<b>Neregistruotos veislės</b>									
15.	ES Eurojet	106	12,81	313,2	125	318	8,7	70,7	32,9
16.	ES Techno	106	12,25	328,5	125	299	9,4	70,4	31,7
	Paklaida ±		1,40						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II zona</b>									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius*</u>									
1. <b>Agnan, st.</b>	186	9,36	334,4	135	287	10,1	71,0	31,2	
2. <b>Conny, st.</b>	161	9,95	321,2	133	263	9,4	71,6	30,4	
3. <b>Elverde, st.</b>	166	8,14	326,4	134	293	9,0	71,2	29,6	
4. <b>Shoxx, st.</b>	86	9,77	303,2	131	282	9,1	71,4	32,4	
5. ES Pearl (ESZ3002)	106	7,56	334,6	135	285	10,0	71,0	33,0	
6. Abrisse (CSM3156)	186	10,49	339,6	135	302	10,4	70,5	31,8	
7. ES Hubble (ESZ5102)	106	8,16	379,5	135	321	10,1	70,5	32,9	
8. LG30179 (LZM 164/80)	165	8,49	368,4	135	278	10,3	71,0	32,6	
9. Mattie (MGM253599)	161	10,03	348,4	135	310	10,4	70,2	31,5	
10. Forttuno (SL12012)	153	7,03	321,0	135	288	10,7	70,5	28,9	
11. Marcamo (SL14256)	153	8,45	360,2	140	320	10,3	70,2	32,2	
12. Astrosilo (GL1202)	165	10,44	367,2	138	300	9,3	71,1	29,6	
13. CSM16001	186	11,85	389,7	133	304	10,3	70,7	31,3	
14. MGM236792	161	10,34	330,2	137	324	8,6	71,1	31,3	
<b>Neregistruotosios veislės</b>									
15. Agiraxx	86	9,46	339,3	135	290	9,2	71,5	31,7	
16. ES Eurojet	106	8,35	338,4	140	323	9,4	71,1	28,6	
17. ES Techno	106	10,33	391,4	138	293	9,6	70,7	33,5	
18. Levoxx	86	11,62	280,4	137	279	8,9	72,1	32,9	
19. RGT Oxgood	86	8,31	301,2	137	300	9,7	71,6	31,1	
20. RGT Sharxx	86	10,15	322,5	137	278	10,2	71,1	33,1	
21. Truxx	86	9,01	371,5	135	291	10,9	70,9	29,0	
	Paklaida ±	0,71							
*Paprastųjų kukurūzų grūdų derlius, gautas Kauno augalų veislių tyrimo skyriuje, dėl daugiau negu 30 proc. bandymo laukelių apskaitinėse eilutėse nepakankamo augalų skaičiaus nebuvo ir nebus įskaitomas vertinant ir registruojant veisles. Šie duomenys toliau nenaudotini ir neskelbtini.									
<i>*The yield of grain (t ha<sup>-1</sup>) of maize varieties from the Kaunas Plant Varieties Testing Division was not and will not be included in the assessment and registration of plant varieties due to the inadequate number of plants in plot rows in more than 30 percent of the trial's plots. Therefore these grain yield data (t ha<sup>-1</sup>) shall no longer be used and can't be published in any item such as brochure, leaflet, etc.</i>									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II zona</b>									
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1. <b>Agnan, st.</b>	186	9,70	304,1	133	280	8,5	72,0	39,0	
2. <b>Conny, st.</b>	161	10,15	271,4	133	245	8,0	72,4	35,2	
3. <b>Elverde, st.</b>	166	9,16	296,3	135	271	7,4	72,0	36,4	
4. <b>Shoxx, st.</b>	86	10,17	237,8	134	265	7,4	72,9	37,3	
5. ES Pearl (ESZ3002)	106	9,61	294,1	133	247	9,1	71,8	37,1	
6. Abrisse (CSM3156)	186	10,07	296,8	130	262	9,2	71,8	35,7	
7. ES Hubble (ESZ5102)	106	11,05	352,6	135	287	7,9	72,2	34,8	
8. LG30179 (LZM 164/80)	165	10,69	271,1	133	267	7,5	73,4	36,6	
9. Mattie (MGM253599)	161	10,70	304,2	133	280	9,0	71,5	35,9	
10. Forttuno (SL12012)	153	10,10	238,6	135	277	8,4	71,9	35,6	
11. Marcamo (SL14256)	153	11,74	307,9	132	309	8,8	71,4	37,9	
12. Astrosilo (GL1202)	165	10,16	280,7	136	296	7,8	72,9	34,7	
13. CSM16001	186	11,24	335,5	133	275	8,9	71,8	37,5	
14. MGM236792	161	9,31	274,2	136	286	8,2	71,7	38,5	
<b>Neregistruotosios veislės</b>									
15. ES Eurojet	106	10,17	296,6	134	287	7,9	71,9	36,6	
16. ES Techno	106	9,80	294,8	135	262	7,3	72,4	36,8	
	Paklaida ±	0,88							

## 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>	Šakniavaisių cukringumas, %	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha <sup>-1</sup>	Cheminių analizių duomenys		
						kalio kiekis, mmol 100 g <sup>-1</sup>	natrio kiekis, mmol 100 g <sup>-1</sup>	alfa amino azoto kiekis, mg 100 g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Sugar beet yield, (t ha <sup>-1</sup> )	Sugar content, (%)	White sugar yield (t ha <sup>-1</sup> )	Chemical composition		
						K (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	Na (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	α amide N (mg 100 g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>II zona</b>								
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>								
1.	<b>Berton, st.</b>	145	79,72	20,10	13,89	3,71	0,19	9,5
2.	<b>Lavenda KWS, st.</b>	73	93,46	18,84	14,97	3,79	0,20	11,3
3.	<b>Merens, st.</b>	58	84,66	17,83	12,87	3,03	0,12	12,7
4.	<b>Minta, st.</b>	58	85,02	18,50	13,32	3,99	0,20	10,4
5.	<b>Victoriana KWS, st.</b>	73	95,23	18,60	15,11	3,81	0,13	10,2
6.	<b>Wellington, st.</b>	130	83,77	18,96	13,50	3,79	0,13	12,0
7.	Daphna (3K393)	73	92,02	17,86	14,02	3,67	0,13	9,4
8.	Smilla KWS (4K444)	73	90,23	18,28	13,83	4,26	0,15	11,2
9.	Greta KWS (4K470)	73	92,44	18,10	13,74	4,58	0,22	13,4
10.	Selma KWS (5K576)	73	89,52	18,76	14,48	3,49	0,12	9,7
11.	Abraham (ST12322)	145	78,10	19,65	13,17	3,74	0,20	11,2
12.	Canorix (MA2130)	130	86,63	18,03	13,42	3,48	0,14	9,1
13.	Diesel (ST12303)	145	84,09	19,08	13,85	3,39	0,12	10,6
14.	Pegaz (HI1405)	58	87,42	18,25	13,59	3,40	0,14	11,9
15.	Nefryt (HI1431)	58	85,35	18,79	13,76	3,38	0,13	11,5
16.	Pottok (HI1439)	58	98,10	18,54	15,41	3,83	0,14	11,6
17.	Lantern (HI1452)	58	86,31	18,86	14,04	3,55	0,20	9,1
18.	Kopernikus (ST12101)	145	87,31	18,79	14,18	3,54	0,09	9,1
19.	Panda (SR-447)	119	81,81	18,51	12,86	3,56	0,13	12,5
20.	5K562	73	87,94	18,21	13,54	3,96	0,15	10,6
21.	6K649	73	83,54	19,61	14,18	3,55	0,12	10,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	6K670	73	77,44	18,85	12,58	3,78	0,18	8,3
23.	6K674	73	76,21	19,08	12,80	2,90	0,12	8,4
24.	6K697	73	91,16	19,69	15,57	3,71	0,14	9,0
25.	Balear (SN-566)	119	84,96	18,39	13,29	3,50	0,14	11,9
26.	HI1407	58	74,20	18,89	11,96	3,72	0,14	11,2
27.	HI1429	58	94,60	17,62	13,57	4,37	0,23	15,1
28.	HI1469	58	93,35	18,35	14,58	3,47	0,14	11,9
29.	HI1472	58	85,57	19,57	13,88	3,36	0,13	10,5
30.	HI1474	58	83,16	18,69	13,49	3,36	0,12	8,7
31.	Kashmir (MA2179)	130	88,82	18,54	14,02	3,64	0,20	11,2
32.	Klimt (ST12422)	145	85,42	18,74	13,94	3,18	0,13	8,8
33.	MA2186	130	83,55	18,10	12,76	3,87	0,17	11,3
34.	Davinci (MA2194)	130	86,12	19,10	14,02	3,87	0,24	10,8
35.	MA2199	130	80,41	19,01	13,33	3,19	0,10	9,2
36.	MA2213	130	87,45	18,85	14,13	3,80	0,13	9,7
37.	MA4075	130	87,73	18,58	13,86	3,96	0,19	9,9
38.	Monsun (HI0985)	58	87,28	18,90	13,95	4,02	0,21	11,6
39.	ST12651	145	84,02	19,50	14,14	3,51	0,18	10,6
40.	ST15616	145	90,20	18,50	14,11	4,11	0,15	10,5
41.	ST15681	145	87,34	18,55	13,52	4,19	0,14	13,4
42.	Strauss (ST12224)	145	88,90	19,93	15,40	3,53	0,14	9,8
43.	Texel (SR-542)	119	81,64	19,50	13,81	3,62	0,12	9,2
44.	Uderzo (ST12247)	145	79,03	19,51	13,26	3,83	0,19	9,9
	Paklaida ±		6,54					
<b>II zona</b>								
<u>LAMMC Rumokų bandymų stotis</u>								
1.	<b>Berton, st.</b>	145	88,75	18,72	14,24	3,68	0,16	9,9
2.	<b>Lavenda KWS, st.</b>	73	89,35	18,56	14,17	3,89	0,18	9,1
3.	<b>Merens, st.</b>	58	95,63	17,53	14,46	3,21	0,18	8,3
4.	<b>Minta, st.</b>	58	89,18	17,55	13,18	3,94	0,27	9,5
5.	<b>Victoriana KWS, st.</b>	73	93,38	18,45	14,76	3,80	0,23	8,4
6.	<b>Wellington, st.</b>	130	91,13	17,63	13,71	3,52	0,18	9,4
7.	Daphna (3K393)	73	105,65	17,08	14,95	4,54	0,20	9,2
8.	Smilla KWS (4K444)	73	95,55	17,53	13,95	4,39	0,21	9,8
9.	Greta KWS (4K470)	73	96,13	17,84	14,44	4,23	0,19	9,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10.	Selma KWS (5K576)	73	97,43	18,63	15,57	3,76	0,15	9,2
11.	Abraham (ST12322)	145	89,88	19,48	15,06	3,89	0,16	9,7
12.	Canorix (MA2130)	130	91,73	18,10	14,35	3,21	0,16	9,0
13.	Diesel (ST12303)	145	77,98	18,69	12,34	4,22	0,16	9,9
14.	Pegaz (HI1405)	58	94,73	18,32	14,80	3,92	0,21	8,7
15.	Nefryt (HI1431)	58	94,88	18,74	15,07	4,00	0,20	10,8
16.	Pottok (HI1439)	58	96,23	18,45	15,10	3,99	0,17	9,4
17.	Lantern (HI1452)	58	101,25	18,36	15,83	3,92	0,28	9,0
18.	Kopernikus (ST12101)	145	83,33	18,11	12,97	3,43	0,21	9,0
19.	Panda (SR-447)	119	98,80	18,31	15,24	4,34	0,16	9,8
20.	5K562	73	98,18	17,19	14,54	3,22	0,12	8,1
21.	6K649	73	94,65	19,14	15,51	3,95	0,25	9,4
22.	6K670	73	79,40	18,63	12,22	4,65	0,20	13,2
23.	6K674	73	78,75	19,44	13,22	4,04	0,19	7,7
24.	6K697	73	89,00	18,63	14,27	3,61	0,17	9,2
25.	Balear (SN-566)	119	92,08	17,91	13,77	4,07	0,24	11,6
26.	HI1407	58	91,45	18,19	13,68	4,64	0,22	13,0
27.	HI1429	58	105,60	17,07	14,69	4,68	0,30	11,3
28.	HI1469	58	94,88	18,48	15,02	3,66	0,22	9,4
29.	HI1472	58	92,20	18,88	14,49	4,46	0,31	12,6
30.	HI1474	58	95,50	17,95	14,47	4,18	0,22	9,0
31.	Kashmir (MA2179)	130	96,58	18,26	14,94	4,04	0,20	9,8
32.	Klimt (ST12422)	145	85,15	18,37	13,36	3,84	0,17	9,1
33.	MA2186	130	101,33	17,45	14,92	3,71	0,21	10,2
34.	Davinci (MA2194)	130	96,15	17,72	14,63	3,06	0,12	10,9
35.	MA2199	130	95,68	17,82	14,80	3,39	0,14	6,7
36.	MA2213	130	92,73	17,91	14,02	4,07	0,22	9,4
37.	MA4075	130	96,30	17,32	13,68	4,48	0,26	12,0
38.	Monsun (HI0985)	58	89,83	17,95	13,61	4,01	0,20	9,8
39.	ST12651	145	87,03	18,42	13,85	3,35	0,20	8,8
40.	ST15616	145	94,68	17,93	14,43	3,76	0,16	9,8
41.	ST15681	145	86,23	18,05	12,85	4,69	0,19	11,6
42.	Strauss (ST12224)	145	90,00	19,16	14,77	3,83	0,24	9,9
43.	Texel (SR-542)	119	84,80	18,42	13,43	3,61	0,14	9,0
44.	Uderzo (ST12247)	145	85,33	18,47	13,57	3,67	0,16	8,5
	Paklaida ±		7,66					

**CUKRINIŲ RUNKELIŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ 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>	Šakniavaisių cukringumas, %	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha <sup>-1</sup>	Cheminių analizių duomenys		
						kalio kiekis, mmol 100 g <sup>-1</sup>	natrio kiekis, mmol 100 g <sup>-1</sup>	alfa amino azoto kiekis, mg 100 g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Sugar beet yield, (t ha <sup>-1</sup> )	Sugar content, (%)	White sugar yield (t ha <sup>-1</sup> )	Chemical composition		
						K (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	Na (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	α amide N (mg 100 g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>II zona</b>								
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>								
1.	<b>Berton, st.</b>	145	89,61	19,32	15,09	3,32	0,13	9,1
2.	<b>Lavenda KWS, st.</b>	73	97,50	18,70	15,43	4,34	0,16	9,5
3.	<b>Merens, st.</b>	58	84,46	17,31	12,53	3,05	0,14	10,2
4.	<b>Minta, st.</b>	58	85,08	17,87	12,92	3,55	0,14	10,9
5.	<b>Victoriana KWS, st.</b>	73	99,88	17,80	15,01	3,86	0,14	10,6
6.	<b>Wellington, st.</b>	130	78,21	19,11	12,83	3,67	0,19	10,4
7.	Basilius	145	100,10	18,83	16,40	3,23	0,12	9,1
8.	Berny	145	81,50	20,26	14,29	3,97	0,13	9,4
9.	Bravo	130	89,68	18,51	14,14	3,80	0,13	10,4
10.	Charly	145	92,66	18,25	14,47	3,48	0,13	10,4
11.	Columbus	145	85,70	18,66	13,88	3,18	0,13	9,4
12.	Firenze	130	78,27	18,80	12,51	3,97	0,15	10,5
13.	Gallant	130	90,21	17,77	13,40	4,02	0,16	11,8
14.	Gellert	145	82,13	19,26	13,69	3,31	0,13	10,8
15.	Pasteur	145	85,13	18,64	13,84	3,35	0,12	7,4
16.	Romanta	58	79,92	18,73	12,72	4,00	0,22	10,2
17.	Sarton	145	87,36	18,28	13,59	3,76	0,14	10,4
18.	Sinan	145	84,81	18,99	14,08	3,17	0,12	8,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Neregistruotosios veislės</b>								
19. Barents		145	87,14	19,10	14,53	3,11	0,12	9,2
20. Presley		145	89,59	19,46	14,87	3,99	0,21	10,9
21. Vivaro		130	86,34	18,89	13,95	3,78	0,14	10,4
	Paklaida ±		7,01					
<b>II zona</b>								
<u>LAMMC Rumokų bandymų stotis</u>								
1. Berton, st.		145	85,65	18,93	13,72	3,63	0,15	8,4
2. Lavenda KWS, st.		73	81,65	18,62	12,19	3,69	0,15	9,0
3. Merens, st.		58	88,83	18,13	13,60	3,01	0,23	8,4
4. Minta, st.		58	88,75	17,70	13,90	3,69	0,16	7,7
5. Victoriana KWS, st.		73	81,93	18,35	13,21	3,76	0,23	8,5
6. Wellington, st.		130	83,85	18,27	13,51	3,96	0,18	10,2
7. Basilius		145	93,60	18,63	15,19	3,20	0,13	8,5
8. Berny		145	80,80	18,95	13,23	3,69	0,17	8,4
9. Bravo		130	76,43	18,25	11,89	3,81	0,16	9,5
10. Charly		145	83,40	18,29	13,19	3,16	0,19	9,4
11. Columbus		145	88,98	18,42	14,39	2,86	0,20	7,6
12. Firenze		130	84,68	17,56	12,67	3,60	0,16	9,2
13. Gallant		130	82,13	18,80	13,26	3,47	0,25	10,4
14. Gellert		145	73,90	18,87	11,75	4,15	0,15	11,9
15. Pasteur		145	82,78	18,56	13,48	3,18	0,19	6,3
16. Romanta		58	79,55	18,67	12,88	3,41	0,22	8,1
17. Sarton		145	84,08	18,47	13,67	2,92	0,21	6,7
18. Sinan		145	88,60	18,14	14,16	2,80	0,13	7,0
<b>Neregistruotosios veislės</b>								
19. Barents		145	89,65	18,02	14,05	3,05	0,13	8,4
20. Presley		145	84,38	18,10	13,08	3,57	0,17	9,2
21. Vivaro		130	87,40	17,76	13,43	3,12	0,16	8,5
	Paklaida ±		7,96					



**SĖJAMŪJŲ KANAPIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Cannabis sativa* L.) – Hemp

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Techninio ilgio stiebų derlius*, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	Dienų skaičius nuo sėjos iki žydėjimo pradžios	Stiebų aukštis, cm	Stiebų techninis ilgis*, cm	Atsparumas išgu-limui, balais (1-9)	Ilgo pluošto išeiga (iš techninio ilgio stiebų*)		Ilgo pluošto kokybė (iš techninio ilgio stiebų*)		Tetrahydro-kanabinolio kiekis augaluose, %
								iš stiebelių, %	iš šiaudelių, %	lankstumas, mm	stiprumas, kg J	
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Technical stem yield* (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Days from sowing till flowering	Stem height (cm)	Technical stem length* (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Long fibre yield (from technical stem*)		Long fibre quality (from technical stem*)		Tetrahydro-cannabinol amount (%)
								stem (%)	straw (%)	flexibility (mm)	strenght (kg J)	
<b>II zona</b>												
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Bialobrzeskie, st.</b>	207	14,55	79	215,8	192,0	9	26,7	33,8	26,4	15,6	<0,2
2.	Austa SK (KAN-15)	208	17,29	80	270,7	216,7	9	33,5	39,4	27,1	16,9	<0,2
<b>III zona</b>												
<u>Vilniaus augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Bialobrzeskie, st.</b>	207	22,63	70	312,0	267,4	9	27,3	32,7	22,8	13,2	<0,2
2.	Austa SK (KAN-15)	208	21,95	71	294,8	247,9	9	30,9	40,5	24,1	12,0	<0,2

**PASTABA / REMARK**

\*Stiebo techninis ilgis – nupjauto augalo stiebo dalis nuo apačios iki pirmojo žiedyno arba šakelių prisegimo vietos.

\**Technical stem length – the length of the cut stem of the plant from the bottom to the first panicle or branches.*





## ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Atspa-rumas sėklų išby-rėjimui, balais (1-9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Frost resistance in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<b>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</b>												
1.	<b>Abakus, st.</b>	44	4,51	4,65	5,5	9,0	9,0	199	142,4	48,6	netirta	netirta
2.	<b>Factor KWS, st.</b>	73	4,84	4,67	4,5	7,5	9,0	201	151,2	49,4	"	"
3.	<b>Hornet, st.</b>	51	3,85	5,40	5,0	7,8	9,0	201	145,7	49,0	"	"
4.	<b>Rohan, st.</b>	44	4,26	4,70	6,3	8,3	9,0	202	143,2	47,7	"	"
5.	Marathon (WRH 354)	51	5,08	4,53	6,0	8,0	9,0	198	137,4	49,2	"	"
6.	Alvaro KWS (H9090406)	73	3,78	3,94	5,5	7,5	9,0	201	151,7	47,9	"	"
7.	Anderson (NSA 10/217)	165	4,78	4,79	4,8	6,5	9,0	203	138,8	47,5	"	"
8.	Arango (SLM 1107)	44	4,25	4,99	5,5	8,5	9,0	199	146,7	50,1	"	"
9.	Arazzo (LSF 1029)	86	4,37	4,63	5,0	8,0	9,0	202	137,4	47,9	"	"
10.	Delphi (WRH 421)	51	3,89	4,70	5,3	7,8	9,0	202	147,2	49,2	"	"
11.	ES Darko (ESC1079)	106	4,15	5,31	6,5	6,8	9,0	201	153,5	48,9	"	"
12.	Fencer (RG21115)	82	3,78	4,49	5,0	7,8	9,0	203	138,6	51,2	"	"
13.	Flyer (RG21006)	82	4,29	4,99	4,5	8,0	9,0	202	134,9	50,7	"	"
14.	Frodo KWS (H6084088)	73	3,02	5,01	5,0	7,5	9,0	204	150,4	49,9	"	"
15.	Graf (CWH162)	125	4,56	4,58	5,0	7,8	9,0	199	145,0	49,3	"	"
16.	Harper (RG27015)	82	3,63	5,10	5,0	8,3	8,0	200	145,4	49,5	"	"
17.	Lexer (RG21010)	82	3,66	4,53	5,0	7,3	9,0	202	143,7	49,6	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18. Mentor (RAP 1122)		44	3,14	4,60	5,3	8,3	9,0	201	148,7	48,6	netirta	netirta
19. Nimbus (LSF 1233)		44	5,32	4,67	5,3	8,0	9,0	199	151,2	49,4	"	"
20. Popular (WRH 410)		51	3,93	4,49	6,0	8,5	9,0	201	155,5	51,2	"	"
21. Raffiness (WRH 413)		51	3,41	4,31	5,5	7,5	9,0	201	152,9	49,6	"	"
22. Safer (RG21111)		82	4,77	4,69	5,0	7,3	9,0	199	147,4	48,6	"	"
23. Inuit (SWO R 1350)		152	3,11	4,83	4,8	7,5	8,0	201	155,9	50,0	"	"
24. SY Marten (RNX3930)		152	4,62	4,96	4,8	7,3	8,5	204	141,4	49,3	"	"
25. Armstrong (NSA 10/210)		176	3,47	4,81	6,5	8,0	9,0	202	144,4	50,3	"	"
26. Atora (SLM 1204)		44	3,65	4,65	5,3	6,8	9,0	202	143,5	49,6	"	"
27. Clarus (WRH 426)		51	3,91	4,62	5,8	8,3	9,0	201	138,1	48,9	"	"
28. Cristiano KWS (H9109901)		73	4,76	4,27	5,0	7,0	8,0	199	145,2	48,7	"	"
29. Einstein (WRH 424)		51	3,53	4,56	5,5	7,5	9,0	201	145,4	50,6	"	"
30. Fernando KWS (H9110524)		73	4,55	4,51	4,3	7,3	9,0	200	147,8	47,5	"	"
31. Fonzzi (HR15847)		86	4,92	4,68	5,3	7,5	9,0	199	148,8	49,5	"	"
32. Kuga (SLM 1206)		44	3,63	4,52	6,5	8,3	8,3	202	148,7	49,2	"	"
33. Marc KWS (H9090242)		73	5,06	4,22	5,8	6,3	9,0	199	145,7	49,2	"	"
34. Herick (MH 11J04)		127	4,35	4,72	4,3	8,8	9,0	198	141,6	49,8	"	"
35. Hasting (MH 11M16)		127	5,38	4,73	5,3	7,5	8,0	199	142,5	49,9	"	"
36. Halyn (MH 12AY27)		127	4,17	4,28	5,8	7,5	9,0	204	152,0	50,6	"	"
37. Shrek (LSF 1131)		44	4,83	4,96	6,3	8,5	9,0	198	154,4	50,1	"	"
38. SY Annabella (RNX3223)		152	4,24	4,98	5,5	6,5	9,0	201	138,0	48,8	"	"
39. SY Medal (RNX3138)		152	4,81	4,97	5,3	7,8	9,0	199	149,9	50,4	"	"
40. Taifun (WRH 420)		51	3,31	4,51	5,3	8,0	9,0	203	141,6	49,3	"	"
41. Trezzor (HR158620)		86	3,61	4,58	5,8	7,3	9,0	204	147,7	50,8	"	"
42. Alabama (LE 12/237)		165	4,70	5,25	5,0	8,8	9,0	201	148,7	50,6	"	"
43. Alizze (HR158108)		86	3,91	4,50	5,3	7,3	9,0	198	147,5	49,1	"	"
44. Arno (RAP 1324)		44	4,61	4,57	5,3	7,5	9,0	203	155,3	50,3	"	"
45. Bender (RAP 1222)		51	4,44	4,54	4,5	8,0	9,0	199	149,5	50,9	"	"
46. Dariot (DMH 294)		51	5,11	4,78	5,3	7,5	9,0	199	152,5	50,8	"	"
47. Dominik (WRH 449)		51	3,72	4,69	6,3	7,8	9,0	204	144,3	49,5	"	"
48. INV1020 (RG21213)		82	4,32	4,59	5,5	7,5	9,0	199	143,9	49,8	"	"
49. Mantara (RNX3137)		152	3,92	4,92	4,8	8,3	9,0	199	139,4	48,7	"	"
50. MGC6536		161	5,21	4,95	5,5	7,3	9,0	201	149,2	48,0	"	"
51. Capper (RAP14022W11)		44	4,60	4,66	6,5	7,8	9,0	201	150,2	48,9	"	"
52. INV 1024 (RG21303)		82	4,56	4,60	5,3	6,8	9,0	202	141,9	51,5	"	"
53. INV 1066 (RG21308)		82	4,49	4,18	4,8	7,3	9,0	202	141,5	50,3	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54. Umberto KWS (H9110029)		73	4,62	4,69	5,3	8,0	9,0	199	152,7	48,6	netirta	netirta
55. INV1033 (2EW0086)		182	4,09	5,03	4,3	7,5	9,0	204	151,0	49,3	"	"
56. INV1044 (3EW0099)		182	4,71	5,21	5,3	7,5	9,0	202	142,6	48,6	"	"
	Paklaida ±		0,30									
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Abakus, st.</b>		44	5,00	4,34	5,0	9,0	9,0	192	145,0	45,5	netirta	netirta
2. <b>Factor KWS, st.</b>		73	5,13	4,29	4,5	9,0	9,0	195	149,0	46,4	"	"
3. <b>Hornet, st.</b>		51	5,98	4,86	5,5	9,0	9,0	193	168,6	46,6	"	"
4. <b>Rohan, st.</b>		44	5,56	4,44	6,5	9,0	9,0	192	155,9	45,8	"	"
5. Marathon (WRH 354)		51	5,82	3,99	7,0	9,0	9,0	192	153,1	46,6	"	"
6. Alvaro KWS (H9090406)		73	6,10	4,15	5,8	9,0	9,0	192	163,7	45,8	"	13,10
7. Anderson (NSA 10/217)		165	6,66	5,17	7,0	9,0	9,0	194	166,1	45,1	"	13,90
8. Arango (SLM 1107)		44	4,87	4,75	4,3	9,0	9,0	192	155,4	45,6	"	11,30
9. Arazzo (LSF 1029)		86	5,33	4,44	5,5	9,0	9,0	194	155,8	45,9	"	13,70
10. Delphi (WRH 421)		51	6,20	5,08	6,8	9,0	9,0	194	155,3	46,6	"	12,90
11. ES Darko (ESC1079)		106	5,78	5,46	6,3	9,0	9,0	194	154,7	46,7	"	14,90
12. Fencer (RG21115)		82	5,24	4,67	4,8	9,0	9,0	195	147,1	48,6	"	10,90
13. Flyer (RG21006)		82	4,94	5,72	5,5	9,0	9,0	194	155,6	47,5	"	14,10
14. Frodo KWS (H6084088)		73	5,11	5,16	6,5	9,0	9,0	194	164,9	46,7	"	10,70
15. Graf (CWH162)		125	4,20	4,87	3,8	9,0	9,0	195	143,5	46,2	"	15,00
16. Harper (RG27015)		82	4,75	5,68	5,5	9,0	9,0	193	151,8	47,0	"	11,10
17. Lexer (RG21010)		82	4,71	4,84	4,5	9,0	9,0	194	156,9	46,8	"	9,25
18. Mentor (RAP 1122)		44	3,64	4,63	5,8	9,0	9,0	192	160,9	47,2	"	11,90
19. Nimbus (LSF 1233)		44	5,63	5,12	6,3	9,0	9,0	194	162,5	46,0	"	12,50
20. Popular (WRH 410)		51	5,38	3,90	7,0	9,0	9,0	192	169,5	47,4	"	13,00
21. Raffiness (WRH 413)		51	5,68	4,15	6,8	9,0	9,0	196	170,4	48,4	"	8,77
22. Safer (RG21111)		82	5,20	4,42	4,5	9,0	9,0	194	172,1	46,5	"	15,80
23. Inuit (SWO R 1350)		152	4,46	4,68	6,5	9,0	9,0	192	174,3	46,5	"	11,50
24. SY Marten (RNX3930)		152	5,81	4,87	6,3	9,0	9,0	194	166,6	47,8	"	13,30
25. Armstrong (NSA 10/210)		176	5,32	4,96	6,0	9,0	9,0	194	150,0	47,4	"	"
26. Atora (SLM 1204)		44	5,20	4,61	6,0	9,0	9,0	194	178,1	47,4	"	"
27. Clarus (WRH 426)		51	5,54	4,52	6,8	9,0	9,0	194	152,7	45,9	"	"
28. Cristiano KWS (H9109901)		73	5,40	4,24	5,0	9,0	9,0	194	164,3	46,2	"	"
29. Einstein (WRH 424)		51	6,22	4,27	7,5	9,0	9,0	194	157,0	47,1	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30.	Fernando KWS (H9110524)	73	5,32	3,84	5,0	9,0	9,0	194	160,3	45,4	netirta	netirta
31.	Fonzzi (HR15847)	86	3,98	4,85	3,5	9,0	9,0	196	155,5	46,8	"	"
32.	Kuga (SLM 1206)	44	6,22	4,61	7,3	9,0	9,0	195	168,4	46,1	"	"
33.	Marc KWS (H9090242)	73	5,46	4,16	4,5	9,0	9,0	194	161,2	45,1	"	"
34.	Herick (MH 11J04)	127	5,20	4,57	6,0	9,0	9,0	194	158,1	46,7	"	"
35.	Hasting (MH 11M16)	127	6,30	4,53	6,8	9,0	8,0	196	165,6	47,0	"	"
36.	Halyn (MH 12AY27)	127	5,67	4,44	6,0	9,0	9,0	195	160,8	45,8	"	"
37.	Shrek (LSF 1131)	44	5,27	4,73	6,0	9,0	9,0	196	173,7	45,5	"	"
38.	SY Annabella (RNX3223)	152	5,61	4,87	5,8	9,0	9,0	195	159,6	46,4	"	"
39.	SY Medal (RNX3138)	152	6,50	4,94	6,0	9,0	9,0	194	167,9	47,1	"	"
40.	Taifun (WRH 420)	51	5,71	4,31	6,8	9,0	9,0	194	160,5	46,0	"	"
41.	Trezzor (HR158620)	86	5,11	4,32	5,0	9,0	9,0	194	161,2	47,0	"	"
42.	Alabama (LE 12/237)	165	5,51	5,10	5,5	9,0	8,0	194	160,7	47,6	<1,0	"
43.	Alizze (HR158108)	86	5,14	4,43	5,8	9,0	9,0	195	158,4	47,4	<1,0	"
44.	Arno (RAP 1324)	44	5,67	4,73	6,8	9,0	9,0	195	176,6	47,9	<1,0	"
45.	Bender (RAP 1222)	51	5,41	4,14	6,8	9,0	9,0	194	168,8	48,2	<1,0	"
46.	Dariot (DMH 294)	51	6,88	4,84	6,5	9,0	9,0	196	174,9	46,7	<1,0	"
47.	Dominik (WRH 449)	51	5,41	4,69	7,0	9,0	9,0	194	162,8	46,5	<1,0	"
48.	INV1020 (RG21213)	82	4,87	4,83	5,5	9,0	9,0	195	158,9	48,0	<1,0	"
49.	Mantara (RNX3137)	152	4,95	4,53	5,0	9,0	8,0	196	150,0	45,1	<1,0	"
50.	MGC6536	161	5,84	5,08	5,5	9,0	9,0	194	172,8	45,7	<1,0	"
51.	Capper (RAP14022W11)	44	5,45	4,73	6,0	9,0	9,0	195	174,5	46,7	<1,0	"
52.	INV 1024 (RG21303)	82	4,80	4,36	4,8	9,0	9,0	194	164,6	47,4	<1,0	"
53.	INV 1066 (RG21308)	82	5,80	4,02	5,8	9,0	9,0	194	161,3	47,4	<1,0	"
54.	Umberto KWS (H9110029)	73	5,66	5,04	5,5	9,0	9,0	194	159,1	45,2	<1,0	"
55.	INV1033 (2EW0086)	182	4,59	5,22	4,5	9,0	9,0	194	152,7	44,8	<1,0	"
56.	INV1044 (3EW0099)	182	5,14	4,98	5,0	9,0	9,0	192	156,2	46,0	<1,0	"
	Paklaida ±		0,60									
<b>II zona</b>												
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Abakus, st.</b>	44	5,67	4,36	8,0	9,0	8,0	199	154,3	45,5	netirta	netirta
2.	<b>Factor KWS, st.</b>	73	7,65	4,63	8,5	9,0	8,3	199	172,8	45,5	"	"
3.	<b>Hornet, st.</b>	51	nurašyta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	<b>Rohan, st.</b>	44	5,83	4,60	8,3	9,0	8,0	200	150,5	46,5	netirta	netirta
5.	Marathon (WRH 354)	51	5,77	4,27	7,5	9,0	8,5	200	151,5	46,4	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Alvaro KWS (H9090406)	73	6,35	4,01	6,0	9,0	8,3	202	159,5	44,1	netirta	netirta
7.	Anderson (NSA 10/217)	165	7,17	4,80	7,3	9,0	8,3	202	154,0	46,5	"	"
8.	Arango (SLM 1107)	44	6,22	4,56	8,5	9,0	8,3	199	168,3	45,7	"	"
9.	Arazzo (LSF 1029)	86	5,33	4,42	7,3	9,0	8,0	202	146,3	45,5	"	"
10.	Delphi (WRH 421)	51	5,60	4,21	6,8	9,0	8,3	199	138,3	45,5	"	"
11.	ES Darko (ESC1079)	106	6,76	4,77	8,3	9,0	8,5	201	167,8	47,2	"	"
12.	Fencer (RG21115)	82	5,49	4,52	7,5	9,0	8,3	202	152,8	47,6	"	"
13.	Flyer (RG21006)	82	5,19	4,90	7,3	9,0	8,3	203	149,8	47,6	"	"
14.	Frodo KWS (H6084088)	73	5,16	4,52	7,0	9,0	8,0	199	156,8	45,6	"	"
15.	Graf (CWH162)	125	6,73	4,44	7,8	9,0	8,3	203	169,5	48,0	"	"
16.	Harper (RG27015)	82	5,68	4,78	7,8	9,0	8,3	200	155,5	46,7	"	"
17.	Lexer (RG21010)	82	5,36	4,17	8,3	9,0	8,0	199	168,0	47,1	"	"
18.	Mentor (RAP 1122)	44	5,21	4,30	8,0	9,0	8,0	199	169,3	46,4	"	"
19.	Nimbus (LSF 1233)	44	5,70	4,72	7,3	9,0	8,5	204	156,5	46,9	"	"
20.	Popular (WRH 410)	51	5,71	3,92	8,0	9,0	8,3	199	171,3	47,5	"	"
21.	Raffiness (WRH 413)	51	5,67	4,19	7,3	9,0	8,0	199	157,3	47,8	"	"
22.	Safer (RG21111)	82	6,27	4,35	7,5	9,0	8,5	202	168,0	48,7	"	"
23.	Inuit (SWO R 1350)	152	5,18	4,52	7,8	9,0	8,0	200	172,5	47,8	"	"
24.	SY Marten (RNX3930)	152	5,54	4,81	6,0	9,0	8,5	204	156,3	46,2	"	"
25.	Armstrong (NSA 10/210)	176	5,31	4,97	8,5	9,0	8,3	200	155,5	47,9	"	"
26.	Atora (SLM 1204)	44	6,35	4,73	8,3	9,0	8,0	202	165,5	46,6	"	"
27.	Clarus (WRH 426)	51	5,83	4,73	8,3	9,0	8,3	200	146,8	46,3	"	"
28.	Cristiano KWS (H9109901)	73	6,53	4,39	7,3	9,0	8,3	202	166,5	45,2	"	"
29.	Einstein (WRH 424)	51	6,61	4,19	8,3	9,0	8,5	200	154,5	48,7	"	"
30.	Fernando KWS (H9110524)	73	6,08	4,01	7,3	9,0	8,5	203	159,5	45,3	"	"
31.	Fonzzi (HR15847)	86	5,63	4,79	6,8	9,0	8,0	200	159,0	45,7	"	"
32.	Kuga (SLM 1206)	44	5,63	4,50	8,0	9,0	8,0	200	163,3	46,1	"	"
33.	Marc KWS (H9090242)	73	7,20	3,80	7,8	9,0	8,3	201	164,8	45,9	"	"
34.	Herick (MH 11J04)	127	5,35	4,71	7,5	9,0	8,0	200	162,0	47,2	"	"
35.	Hasting (MH 11M16)	127	6,06	4,43	8,0	9,0	8,5	204	160,0	46,9	"	"
36.	Halyn (MH 12AY27)	127	6,40	4,32	7,8	9,0	8,0	200	172,0	45,7	"	"
37.	Shrek (LSF 1131)	44	5,55	4,97	8,0	9,0	8,3	202	166,0	45,4	"	"
38.	SY Annabella (RNX3223)	152	5,77	4,58	7,5	9,0	8,3	201	160,0	46,4	"	"
39.	SY Medal (RNX3138)	152	6,54	4,71	7,3	9,0	8,0	200	154,5	46,2	"	"
40.	Taifun (WRH 420)	51	5,59	4,39	8,0	9,0	8,3	201	159,3	45,1	"	"
41.	Trezzor (HR158620)	86	5,92	4,44	7,8	9,0	8,3	202	152,8	47,5	"	"



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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9))	Atspa-rumas sėklų išby-rėjimui, balais (1-9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Frost resistance in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<b>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</b>												
1.	<b>Abakus, st.</b>	44	4,51	4,65	5,5	9,0	9,0	199	142,4	48,6	netirta	netirta
2.	<b>Factor KWS, st.</b>	73	4,84	4,67	4,5	7,5	9,0	201	151,2	49,4	"	"
3.	<b>Hornet, st.</b>	51	3,85	5,40	5,0	7,8	9,0	201	145,7	49,0	"	"
4.	<b>Rohan, st.</b>	44	4,26	4,70	6,3	8,3	9,0	202	143,2	47,7	"	"
<b>Neregistruotosios veislės</b>												
5.	ES Danube (EGC791)	106	5,01	5,18	5,0	6,8	9,0	202	147,4	47,0	netirta	netirta
6.	ES Eldorado (ESC13016)	106	4,73	4,89	5,3	7,3	9,0	201	135,7	48,8	"	"
7.	ES Imperio (ESC13017)	106	5,14	5,10	5,0	7,3	9,0	202	141,6	48,4	"	"
8.	DK Exalte (DGC220)	125	4,88	4,36	4,5	7,8	9,0	204	143,9	49,4	"	"
9.	DK Exception (DGC250)	125	4,75	4,31	4,3	7,5	9,0	202	147,9	48,7	"	"
10.	DK Exentiel (DGC234)	125	4,09	4,12	3,8	7,0	9,0	202	146,3	49,2	"	"
11.	DK Explicit (DMH145)	125	4,56	4,03	4,5	7,3	9,0	202	157,5	50,2	"	"
12.	DK Exprit (DGC207)	125	3,96	4,34	4,5	6,0	9,0	203	146,3	49,0	"	"
13.	DK Exstorm (DGC142)	125	4,83	3,88	5,8	7,3	9,0	203	147,7	49,7	"	"
14.	DK Extrain (CWH094)	125	4,21	5,16	5,3	7,0	9,0	201	141,9	48,4	"	"
Paklaida ±			0,30									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Abakus, st.</b>	44	5,08	4,19	5,5	9,0	9,0	192	152,8	46,4	netirta	netirta	
2. <b>Factor KWS, st.</b>	73	5,42	4,58	5,0	9,0	9,0	195	153,1	46,1	"	"	
3. <b>Hornet, st.</b>	51	6,47	4,73	6,3	9,0	9,0	194	164,6	46,3	"	"	
4. <b>Rohan, st.</b>	44	5,73	4,69	6,8	9,0	9,0	193	152,1	45,9	"	"	
5. Nelson	152	4,13	4,56	3,3	9,0	8,0	192	166,5	45,3	"	"	
6. NK Petrol	152	3,02	4,43	2,0	9,0	9,0	194	163,9	45,0	"	"	
7. SY Kolumb	152	3,85	4,61	2,5	9,0	8,0	196	158,0	46,6	"	"	
8. Visby	44	6,20	4,90	7,5	9,0	9,0	196	167,0	45,6	"	"	
<b>Neregistruotosios veislės</b>												
9. ES Danube (EGC791)	106	5,05	4,91	5,0	9,0	9,0	196	156,3	44,0	netirta	netirta	
10. ES Eldorado (ESC13016)	106	4,90	4,75	4,0	9,0	8,0	194	139,4	45,6	"	"	
11. ES Imperio (ESC13017)	106	6,41	5,03	6,0	9,0	9,0	192	163,0	45,8	"	"	
12. DK Exalte (DGC220)	125	5,27	4,84	4,3	9,0	9,0	194	140,3	47,1	"	"	
13. DK Exception (DGC250)	125	4,59	4,66	3,8	9,0	8,0	192	142,5	47,6	"	"	
14. DK Exentiel (DGC234)	125	3,83	3,86	3,3	9,0	8,0	195	148,6	47,2	"	"	
15. DK Explicit (DMH145)	125	5,77	4,24	5,5	9,0	9,0	192	155,2	46,8	"	"	
16. DK Exprit (DGC207)	125	5,30	4,15	5,3	9,0	8,0	192	159,5	45,9	"	"	
17. DK Exstorm (DGC142)	125	4,96	3,59	3,5	9,0	9,0	194	157,3	46,6	"	"	
18. DK Extrain (CWH094)	125	4,62	5,12	4,5	9,0	9,0	192	149,9	45,4	"	"	
19. Garou (SLM 1001)	44	6,19	4,76	7,3	9,0	9,0	192	162,6	46,8	"	"	
20. NK Technic (RNX3504)	152	4,89	4,71	4,3	9,0	9,0	194	163,9	44,5	"	"	
21. SY Alister (RNX3921)	152	4,46	4,95	4,3	9,0	9,0	195	158,8	45,8	"	"	
	Paklaida ±	0,50										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Abakus, st.</b>	44	5,49	4,23	8,3	9,0	8,0	198	156,0	45,9	netirta	netirta	
2. <b>Factor KWS, st.</b>	73	7,52	4,35	8,0	9,0	8,3	201	171,8	45,8	"	"	
3. <b>Hornet, st.</b>	51	nurašyta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. <b>Rohan, st.</b>	44	5,33	4,30	8,0	9,0	8,0	199	149,5	47,2	netirta	netirta	
5. Nelson	152	5,68	4,46	6,5	9,0	8,3	199	166,8	45,7	"	"	
6. NK Petrol	152	5,18	4,57	8,3	9,0	8,0	198	165,3	44,0	"	"	
7. SY Kolumb	152	5,28	4,67	7,8	9,0	8,5	201	170,3	47,3	"	"	



















## 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 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliukozinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b>											
<b>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</b>											
1.	<b>Jerome, st.</b>	73	2,81	4,73	8,3	9,0	109	153,5	47,0	netirta	netirta
2.	<b>Legolas, st.</b>	42	3,44	4,98	9,0	9,0	109	126,2	48,4	"	"
3.	<b>Lumen, st.</b>	44	3,31	4,55	4,0	9,0	108	122,4	48,0	"	"
4.	Drago (DLE 1417)	44	3,49	4,46	7,8	9,0	109	118,7	46,7	"	"
5.	Joker KWS (SRH6110445)	73	2,81	4,49	8,0	9,0	110	134,7	47,5	"	"
6.	Joy KWS (SRH6110499)	73	3,05	4,83	8,0	9,0	109	127,7	48,0	"	"
7.	Watson (SW T2889)	42	3,53	4,63	7,5	9,0	111	124,3	46,9	"	"
8.	Clapton (SW U2893)	42	3,50	4,85	8,5	9,0	108	135,5	46,7	"	"
9.	Lexus (DLE15801S11)	44	3,61	4,74	7,0	9,0	109	128,0	47,7	"	"
10.	Jackson (SW U2892)	42	3,62	4,87	9,0	9,0	112	134,6	47,3	"	"
11.	Kalla (SW U2895)	42	3,54	5,16	9,0	9,0	111	124,7	46,4	"	"
12.	Janek KWS (SRH6120072)	73	2,21	5,09	4,5	9,0	109	130,7	47,9	"	"
13.	Jaroslav KWS (SRH6120200)	73	3,01	5,37	6,8	9,0	109	130,3	46,8	"	"
14.	09N487C	190	3,21	4,56	7,3	9,0	108	123,8	47,8	"	"
15.	10N933C	190	2,87	4,59	6,3	9,0	110	130,5	47,1	"	"
16.	11N432C	190	2,79	4,14	4,8	9,0	110	112,7	47,9	"	"
17.	6EN0008	82	3,26	4,92	7,8	9,0	110	125,0	46,9	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. 6EN0009		82	2,55	4,85	6,8	9,0	110	134,2	48,1	netirta	netirta
19. 6EN0010		82	3,13	4,92	6,8	9,0	108	127,0	46,3	"	"
20. Amidala (SW W2899)		42	3,22	5,09	7,3	9,0	112	127,2	46,5	"	"
21. Cornelis (SW U2894)		42	3,21	5,00	8,5	9,0	111	128,5	47,2	"	"
22. DLE16804S11		44	3,63	4,97	7,3	9,0	110	120,9	48,0	"	"
23. DLE16805S11		44	3,37	5,22	6,3	9,0	109	127,3	48,3	"	"
24. Gondor (SW W2897)		42	3,20	4,81	8,5	9,0	110	128,2	46,4	"	"
25. P3H14107		153	3,69	5,20	7,8	9,0	111	120,7	47,1	"	"
26. SRH6120120		73	3,29	5,35	6,5	9,0	109	144,9	47,8	"	"
27. SRH6130509		73	2,86	5,18	8,0	9,0	110	127,1	48,4	"	"
<b>Neregistruotosios veislės</b>											
28. SOSR1106		153	2,34	4,86	6,8	9,0	108	123,3	48,3	netirta	netirta
29. SOSR1209		153	2,40	4,66	7,5	9,0	110	109,7	48,1	"	"
	Paklaida ±		0,27								
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. Jerome, st.		73	2,22	4,08	6,0	9,0	110	122,1	44,5	netirta	netirta
2. Legolas, st.		42	3,39	4,41	8,0	9,0	110	106,6	46,4	"	"
3. Lumen, st.		44	2,51	3,47	5,0	9,0	112	101,2	42,2	"	"
4. Drago (DLE 1417)		44	2,14	4,05	5,0	9,0	108	98,1	40,3	"	"
5. Joker KWS (SRH6110445)		73	2,53	4,08	5,0	9,0	111	104,8	43,1	"	"
6. Joy KWS (SRH6110499)		73	2,65	3,94	6,0	9,0	111	112,0	43,4	"	"
7. Watson (SW T2889)		42	2,50	3,94	5,0	9,0	110	108,3	40,1	"	"
8. Clapton (SW U2893)		42	2,76	4,47	5,0	9,0	111	110,8	39,7	"	11,1
9. Lexus (DLE15801S11)		44	2,94	4,10	6,0	9,0	110	108,5	44,7	"	12,9
10. Jackson (SW U2892)		42	3,45	4,07	7,0	9,0	112	112,7	44,3	"	11,3
11. Kalla (SW U2895)		42	3,26	3,99	7,0	9,0	112	110,9	43,4	"	10,4
12. Janek KWS (SRH6120072)		73	2,30	3,74	3,0	9,0	109	111,7	41,1	"	10,4
13. Jaroslav KWS (SRH6120200)		73	2,40	4,07	4,0	9,0	108	111,0	43,6	"	12,4
14. 09N487C		190	2,89	4,00	5,0	9,0	111	109,4	43,6	<1,0	netirta
15. 10N933C		190	2,91	3,66	4,0	9,0	110	111,6	42,7	<1,0	"
16. 11N432C		190	3,19	4,28	5,0	9,0	113	113,7	43,9	<1,0	"
17. 6EN0008		82	3,04	3,93	5,0	9,0	109	108,8	42,7	<1,0	"
18. 6EN0009		82	2,71	3,94	4,0	9,0	113	109,1	44,6	<1,0	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19. 6EN0010		82	2,47	3,68	3,0	9,0	112	112,6	40,7	<1,0	netirta
20. Amidala (SW W2899)		42	2,86	3,69	4,0	9,0	112	109,2	41,4	<1,0	"
21. Cornelis (SW U2894)		42	2,89	3,56	6,0	9,0	110	111,1	41,3	<1,0	"
22. DLE16804S11		44	3,42	3,85	6,0	9,0	113	109,9	43,2	<1,0	"
23. DLE16805S11		44	3,21	3,94	7,0	9,0	113	105,6	43,7	<1,0	"
24. Gondor (SW W2897)		42	2,97	3,74	6,0	9,0	112	115,4	40,5	<1,0	"
25. P3H14107		153	2,96	4,24	6,0	9,0	110	118,8	43,5	<1,0	"
26. SRH6120120		73	2,86	4,06	5,0	9,0	111	112,9	42,5	<1,0	"
27. SRH6130509		73	3,34	4,06	7,0	9,0	112	110,3	44,4	<1,0	"
<b>Registruotosios veislės</b>											
28. Doktrin		44	3,05	3,36	4,0	9,0	110	112,1	42,2	netirta	netirta
29. Majong		42	3,13	3,80	4,0	9,0	109	108,7	43,6	"	"
30. Makro		44	3,37	4,10	7,0	9,0	110	116,1	44,1	"	"
<b>Neregistruotosios veislės</b>											
31. SOSR1106		153	2,51	3,51	4,0	9,0	107	109,4	45,0	netirta	netirta
32. SOSR1209		153	3,05	3,99	5,0	9,0	108	98,3	44,0	"	"
	Paklaida ±		0,31								
<b>II zona</b>											
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. Jerome, st.		73	3,39	3,35	7,0	8,0	117	100,0	45,7	netirta	netirta
2. Legolas, st.		42	3,39	3,34	7,0	8,5	116	94,0	43,7	"	"
3. Lumen, st.		44	3,71	3,18	7,5	8,0	113	89,7	44,4	"	"
4. Drago (DLE 1417)		44	3,16	3,49	7,5	8,3	115	88,0	41,9	"	"
5. Joker KWS (SRH6110445)		73	3,46	3,20	7,0	8,0	116	103,3	43,6	"	"
6. Joy KWS (SRH6110499)		73	3,62	3,33	7,3	8,3	117	97,5	44,1	"	"
7. Watson (SW T2889)		42	3,14	3,13	6,0	7,8	113	85,6	40,4	"	"
8. Clapton (SW U2893)		42	3,32	3,15	7,0	8,5	111	79,7	41,8	"	"
9. Lexus (DLE15801S11)		44	3,41	3,43	6,3	7,5	116	83,5	43,5	"	"
10. Jackson (SW U2892)		42	3,61	3,43	7,8	8,5	115	87,0	41,7	"	"
11. Kalla (SW U2895)		42	3,85	3,27	8,0	8,5	116	98,0	42,7	"	"
12. Janek KWS (SRH6120072)		73	3,04	3,11	6,5	7,8	109	88,8	40,4	"	"
13. Jaroslav KWS (SRH6120200)		73	3,12	3,38	6,5	8,0	114	92,3	42,2	"	"
14. 09N487C		190	3,19	3,21	7,5	8,3	114	88,6	44,2	"	"



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

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1–9)	Atspa-rumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b>											
<b>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</b>											
1.	<b>71 30 CL, st.</b>	125	2,67	4,14	3,3	9,0	109	118,6	45,4	netirta	netirta
2.	<b>Capone CL, st.</b>	44	3,88	4,40	7,5	9,0	109	133,0	45,7	"	"
3.	<b>Saoker CL, st.</b>	82	3,11	4,86	7,3	9,0	109	121,3	45,4	"	"
4.	PS302CL (06N784I)	190	2,45	4,15	4,8	9,0	109	122,4	46,3	"	"
5.	INV100 CL (5EN0006)	82	3,92	4,61	4,5	9,0	108	126,1	47,0	"	"
6.	INV110 CL (5EN0007)	82	3,24	4,55	5,5	9,0	109	127,5	45,6	"	"
7.	Beller CL (RG49106)	82	3,15	4,60	5,0	9,0	109	117,5	46,3	"	"
8.	Curry CL (DLE15802S21)	44	2,65	4,81	7,8	9,0	109	135,9	46,2	"	"
9.	ES Fidel CL (4EN0003)	82	1,50	5,30	3,5	9,0	110	119,7	46,0	"	"
10.	KWS Ingmar CL (SRH6140627 CL)	73	3,50	4,90	9,0	9,0	111	117,4	46,7	"	"
11.	KWS Ignas CL (SRH6140635 CL)	73	2,87	5,20	9,0	9,0	110	130,3	46,6	"	"
12.	DK7190 CL (V40003)	125	2,69	4,05	2,3	9,0	106	121,0	44,5	"	"
13.	DK7195 CL (V40052)	125	2,47	4,42	3,5	9,0	109	112,7	45,7	"	"
14.	6EN0011	82	3,46	4,72	6,0	9,0	108	117,9	45,9	"	"
15.	6EN0012	82	2,84	4,42	6,3	9,0	108	122,9	46,7	"	"
16.	DLE16806S21	44	2,98	4,37	7,0	9,0	109	131,2	46,4	"	"
17.	DLE16807S21	44	3,08	4,41	6,8	9,0	108	119,6	46,6	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. DLE16808S21		44	3,03	4,74	5,3	9,0	111	122,1	47,1	netirta	netirta
19. Darja (SW U2890 CL)		42	2,83	5,18	7,5	9,0	109	131,1	45,7	"	"
	Paklaida ±		0,31								
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. 71 30 CL, st.		125	2,54	4,22	3,0	9,0	108	110,4	44,8	netirta	netirta
2. Capone CL, st.		44	2,90	3,78	4,0	9,0	109	107,8	43,4	"	"
3. Saoker CL, st.		82	2,70	3,86	3,0	9,0	110	129,2	42,2	"	"
4. PS302CL (06N784I)		190	2,23	3,40	3,0	9,0	112	103,7	43,2	"	13,0
5. INV100 CL (5EN0006)		82	2,54	3,90	3,0	9,0	112	118,7	44,1	"	9,1
6. INV110 CL (5EN0007)		82	2,32	3,38	3,0	9,0	110	114,9	40,6	"	10,2
7. Beller CL (RG49106)		82	2,21	3,51	3,0	9,0	112	123,6	39,7	"	12,1
8. Curry CL (DLE15802S21)		44	2,80	3,79	5,0	9,0	109	132,5	43,9	"	11,3
9. ES Fidel CL (4EN0003)		82	1,45	4,13	4,0	9,0	110	127,3	40,9	"	12,4
10. KWS Ingmar CL (SRH6140627 CL)		73	2,62	3,93	7,0	9,0	109	128,9	43,6	"	9,6
11. KWS Ignas CL (SRH6140635 CL)		73	2,73	4,02	8,0	9,0	110	124,2	42,3	"	10,3
12. DK7190 CL (V40003)		125	2,05	3,43	2,0	9,0	108	126,9	40,9	"	10,1
13. DK7195 CL (V40052)		125	1,99	3,59	3,0	9,0	110	104,4	41,0	<1,0	11,0
14. 6EN0011		82	2,36	3,89	3,0	9,0	111	118,8	41,2	<1,0	netirta
15. 6EN0012		82	2,63	3,46	3,0	9,0	109	111,3	42,2	<1,0	"
16. DLE16806S21		44	2,90	3,73	4,0	9,0	110	121,9	43,6	<1,0	"
17. DLE16807S21		44	3,06	3,85	5,0	9,0	111	122,4	43,3	<1,0	"
18. DLE16808S21		44	2,77	4,45	5,0	9,0	110	122,0	43,3	<1,0	"
19. Darja (SW U2890 CL)		42	2,59	4,70	4,0	9,0	112	124,2	43,3	<1,0	"
	Paklaida ±		0,28								
<b>II zona</b>											
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. 71 30 CL, st.		125	2,62	3,05	7,0	8,0	109	88,6	40,8	netirta	netirta
2. Capone CL, st.		44	2,98	2,77	7,0	8,0	111	82,3	41,3	"	"
3. Saoker CL, st.		82	3,23	3,31	7,0	8,3	110	97,0	41,0	"	"
4. PS302CL (06N784I)		190	2,59	2,89	6,8	8,3	111	89,7	40,6	"	"
5. INV100 CL (5EN0006)		82	3,27	3,35	6,5	8,0	114	89,6	43,4	"	"
6. INV110 CL (5EN0007)		82	3,33	3,11	7,3	8,3	113	97,0	41,6	"	"



## SOJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Glycine max* L. Merrill) – Soja 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 grūdų išbyrimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Ankščių skaičius augale, vnt.	Apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <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	Height of lowest pod on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Oil amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Amandine, st.</b>	138	2,37	227,8	137	9,0	9,0	133,2	30,0	17,5	43,0	18,0
2.	<b>Merlin, st.</b>	153	2,79	197,5	131	9,0	9,0	119,9	32,0	16,4	40,6	20,3
3.	Paradis (CH20731)	153	2,56	261,3	114	9,0	9,0	96,1	26,0	14,4	43,3	18,7
4.	Amarok (CH 22174)	138	3,10	219,8	138	9,0	9,0	145,4	29,0	14,5	42,6	18,5
5.	Coraline (CH22188)	44	2,02	217,3	147	9,0	9,0	142,3	30,0	21,3	43,1	18,4
<b>Neregistruotosios veislės</b>												
6.	Pollux	138	2,24	206,2	140	9,0	9,0	123,6	30,0	16,5	42,0	18,7
7.	Toutatis	138	3,28	227,4	129	9,0	9,0	104,6	35,0	16,8	40,3	19,4
	Paklaida ±		0,14									
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Amandine, st.</b>	138	3,79	205,20	153	7,5	9,0	104,0	46,2	18,4	41,8	19,8
2.	<b>Merlin, st.</b>	153	4,11	191,09	131	8,5	9,0	84,5	62,8	8,6	39,5	21,1
3.	Paradis (CH20731)	153	3,83	251,93	124	8,5	9,0	76,0	35,2	8,0	43,6	19,0
4.	Amarok (CH 22174)	138	4,51	214,06	153	7,0	9,0	124,0	60,2	13,6	42,4	18,6
5.	Coraline (CH22188)	44	3,83	198,98	154	7,0	9,0	114,4	51,2	10,8	42,0	18,6



## 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 % d.)	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas grūdų 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 % 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)	Protein amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>I zona</b>									
<u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>Astronautė, st.</b>	86	6,44	245,9	93	7	8	94	23,3
2.	<b>Casablanca, st.</b>	41	5,85	309,4	92	7	8	86	22,9
3.	Jūra DS (DS 3032)	32	6,23	277,4	93	7	9	101	23,6
4.	Aurelia (CM 10116)	165	6,07	265,1	91	6	8	95	24,9
5.	Jymy (Bor 03009)	181	5,39	231,4	93	7	7	108	24,7
6.	Kareni (MH 06 043/6)	127	6,19	282,2	92	7	7	103	23,5
7.	Karpate (MH 08 BD 04)	127	6,60	274,1	92	6	8	95	23,4
8.	Navarro (SR5149.9)	86	6,11	290,7	90	6	7	88	24,0
9.	Lump (SG - L6696)	203	6,24	247,3	93	7	8	101	21,5
10.	Velvet (SG-L4777)	203	6,18	262,8	94	7	9	103	24,2
11.	Bluetooth (RLP08303)	86	6,55	268,0	94	6	9	95	24,1
12.	LG Aspen (CM 2301)	135	6,17	246,6	93	6	7	101	22,8
13.	LG Auris (CM 2304)	135	5,88	248,8	90	7	7	100	24,5
14.	Safran (UN-G 573)	48	5,97	263,8	92	7	8	106	25,0
<b>Neregistruotoji veislė</b>									
15.	Tip	203	5,99	229,6	93	6	9	101	26,0
	Paklaida ±		0,71						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II zona</b>									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1. <b>Astronaute, st.</b>	86	7,35	270,6	86	3	9	102	23,5	
2. <b>Casablanca, st.</b>	41	6,79	307,6	86	3	9	107	24,2	
3. Jūra DS (DS 3032)	32	7,11	260,0	88	4	9	113	25,8	
4. Aurelia (CM 10116)	165	6,35	259,0	87	3	9	119	24,0	
5. Jymy (Bor 03009)	181	5,82	235,0	87	3	9	127	24,0	
6. Kareni (MH 06 043/6)	127	7,22	282,3	88	4	9	90	25,0	
7. Karpate (MH 08 BD 04)	127	7,24	266,8	90	3	9	125	24,6	
8. Navarro (SR5149.9)	86	7,00	294,9	85	4	9	105	25,2	
9. Lump (SG - L6696)	203	7,33	232,9	87	2	9	116	22,2	
10. Velvet (SG-L4777)	203	6,55	267,4	89	3	9	126	24,1	
11. Bluetooth (RLP08303)	86	7,56	260,8	88	3	9	118	23,2	
12. LG Aspen (CM 2301)	135	6,93	246,0	86	3	9	127	23,1	
13. LG Auris (CM 2304)	135	7,01	241,2	87	3	9	131	24,5	
14. Safran (UN-G 573)	48	6,57	270,4	87	2	9	121	24,0	
<b>Registruotosios veislės</b>									
15. Ingrid	42	7,09	288,7	86	5	9	114	23,7	
16. Respect	130	7,09	244,7	86	4	9	119	23,0	
<b>Neregistruotosios veislės</b>									
17. SG-L 65	203	6,49	225,8	88	4	9	122	23,9	
18. Tip	203	6,34	259,4	90	4	9	126	25,3	
	Paklaida ±	0,32							
<b>III zona</b>									
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1. <b>Astronaute, st.</b>	86	5,41	261,7	82	9,0	9	68	21,3	
2. <b>Casablanca, st.</b>	41	4,87	282,8	80	9,0	9	57	23,3	
3. Jūra DS (DS 3032)	32	4,29	268,6	83	9,0	9	71	24,0	
4. Aurelia (CM 10116)	165	4,55	251,8	81	6,3	9	61	22,4	
5. Jymy (Bor 03009)	181	4,63	235,7	86	9,0	9	80	24,0	
6. Kareni (MH 06 043/6)	127	4,27	244,2	81	9,0	9	57	22,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Karpate (MH 08 BD 04)	127	5,24	256,4	85	8,8	9	65	22,3
8.	Navarro (SR5149.9)	86	4,27	265,1	80	7,8	9	49	22,4
9.	Lump (SG - L6696)	203	4,69	241,2	82	9,0	9	67	21,8
10.	Velvet (SG-L4777)	203	4,78	288,0	87	9,0	9	68	24,3
11.	Bluetooth (RLP08303)	86	3,84	291,5	84	9,0	9	62	23,6
12.	LG Aspen (CM 2301)	135	5,44	270,8	85	8,5	9	75	21,8
13.	LG Auris (CM 2304)	135	4,91	240,1	82	9,0	9	71	22,9
14.	Safran (UN-G 573)	48	4,59	285,2	82	9,0	9	69	21,9
<b>Neregistruotoji veislė</b>									
15.	Tip	203	4,69	269,1	85	9,0	9	70	24,0
	Paklaida ±		0,48						



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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup>	Vegetacijos periodas iki pirmosios pjūties, dienomis	Žiemkenčiškumas, balais (1-9)	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Lapuo-tumas, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Dry matter yield, (t ha <sup>-1</sup> )	Vegetation period till 1 <sup>st</sup> harvest (days)	Frost resistance in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Leafiness (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Mėlynžiedės liucernos 2014 m. sėjos (<i>Medicago sativa</i> L.) – Lucerne</b>										
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Antanė, st.</b>	32	27,58	165	9,0	8,0	106,2	40,5	17,50	33,27
2.	PR55Q27 (09N07SX)	190	28,33	165	9,0	8,0	108,1	38,0	17,53	33,63
	Paklaida ±		0,52							
<b>III zona</b>										
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Antanė, st.</b>	32	19,81	169	8,3	8,5	82,7	30,8	18,13	30,23
2.	PR55Q27 (09N07SX)	190	18,21	168	8,3	8,5	79,3	33,2	17,80	30,80
	Paklaida ±		0,66							
<b>Mėlynžiedės liucernos 2015 m. sėjos (<i>Medicago sativa</i> L.) – Lucerne</b>										
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Antanė, st.</b>	32	25,48	166	9,0	8,0	99,4	44,0	18,30	31,23
2.	PR55Q27 (09N07SX)	190	22,42	166	9,0	8,0	100,7	45,0	17,56	32,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	PR54Q14 (10YXP14)	190	23,52	166	9,0	8,0	99,2	37,5	17,43	31,30
	Paklaida ±		0,52							
<b>III zona</b>										
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Ankanė, st.</b>	32	21,31	169	8,8	8,7	77,0	37,3	18,33	29,40
2.	PR55Q27 (09N07SX)	190	19,65	168	8,8	9,0	73,0	40,8	18,60	30,50
3.	PR54Q14 (10YXP14)	190	19,38	166	8,8	9,0	73,0	39,1	18,77	30,40
	Paklaida ±		1,68							
<b>Paprastosios šunažolės 2014 m. sėjos (<i>Dactylis glomerata</i> L.) – Cocksfoot</b>										
<b>I zona</b>										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Anksta, st.</b>	32	11,01	144	8,0	9,0	89,3	netirta	11,37	33,83
2.	Luknė DS (DS 2910)	32	12,76	144	8,0	9,0	90,6	"	11,37	34,53
	Paklaida ±		0,67							
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Anksta, st.</b>	32	15,54	140	9,0	9,0	81,8	netirta	12,37	31,43
2.	Luknė DS (DS 2910)	32	15,22	140	9,0	9,0	74,6	"	12,93	30,47
	Paklaida ±		0,36							
<b>Paprastosios šunažolės 2015 m. sėjos (<i>Dactylis glomerata</i> L.) – Cocksfoot</b>										
<b>I zona</b>										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Anksta, st.</b>	32	15,18	144	9,0	8,0	87,5	53,8	12,37	30,03
2.	Luknė DS (DS 2910)	32	15,12	144	9,0	9,0	94,0	53,3	11,50	31,23
	Paklaida ±		1,51							
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Anksta, st.</b>	32	17,27	138	9,0	9,0	82,5	19,0	12,23	31,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Luknė DS (DS 2910)	32	17,43	138	9,0	9,0	77,1	40,0	12,30	31,17
	Paklaida ±		0,36							
<b>Pašariniai motiejukai 2015 m. sėjos (<i>Phleum pratense</i> L.) – Timothy</b>										
<b>I zona</b>										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Dainiai, st.	32	14,52	160	9,0	8,0	89,6	48,9	12,23	30,07
2.	Dovas DS (LŽI-2690)	32	15,50	160	8,0	8,0	86,5	51,0	11,63	29,83
	Paklaida ±		1,6							
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Dainiai, st.	32	20,55	160	9,0	9,0	79,8	25,8	11,03	32,60
2.	Dovas DS (LŽI-2690)	32	20,56	160	9,0	9,0	74,0	23,0	10,66	30,07
	Paklaida ±		0,44							
<b>Pieviniai pašiaušėliai 2015 m. sėjos (<i>Alopecurus pratensis</i> L.) – Meadow foxtail</b>										
<b>I zona</b>										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Valentas (LŽI-101)	32	10,89	144	9,0	8,0	84,2	59,5	13,07	29,47
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Valentas (LŽI-101)	32	16,47	132	9,0	9,0	70,4	22,5	16,77	29,73
<b>Nendriniai dryžučiai 2014 m. sėjos (<i>Phalaris arundinacea</i> L.) – Reed Canary Grass</b>										
<b>I zona</b>										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Pievys DS (DS 34)	32	27,49	160	7,0	9,0	141,0	netirta	11,47	33,07
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Pievys DS (DS 34)	32	20,95	159	9,0	9,0	141,0	netirta	14,53	31,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Nendriniai dryžučiai 2015 m. sėjos (<i>Phalaris arundinacea</i> L.) – Reed Canary Grass</b>										
<b>I zona</b>										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Pievys DS (DS 34)	32	17,00	160	7,0	9,0	127,6	53,1	12,33	33,43
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Pievys DS (DS 34)	32	16,30	159	9,0	9,0	100,1	32,5	14,40	30,73

## DARŽOVIŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

### VALGOMŲJŲ MORKŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Daucus carota* L.) – Carrot

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Vidutinis derlius t ha <sup>-1</sup>	Prekinis derlius t ha <sup>-1</sup>	Prekinio derliaus išeiga, %	Vidutinė prekinio šakniavaisio masė, g	Šakniavaisio skonis, balais (1–9)	Dienų skaičius nuo sudygimo iki subrendimo	Sausosios medžiagos, %
No.	<i>Variety denomination, breeder's reference</i>	<i>Variety maintainer's No.</i>	<i>Average yield (t ha<sup>-1</sup>)</i>	<i>Marketable yield (t ha<sup>-1</sup>)</i>	<i>Marketable yield (%)</i>	<i>Average marketable root-crop weight, (g)</i>	<i>Root-crop taste in points (1–9)</i>	<i>Days from sprouting till maturity</i>	<i>Dry matter (%)</i>
<b>III zona</b>									
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>Garduolės, st.</b>	11	46,52	27,72	59,57	84,5	7	125	11,90
2.	Nr. 2114	11	49,14	30,78	61,10	88,9	6	122	11,98
	Paklaida ±		2,83						

**LAIŠKINIŲ ČESNAKŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Allium schoenoprasum* L.) – Chives

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Vidutinis derlius, t ha <sup>-1</sup>	Prekinis derlius, %	Pavasarinio atžėlimo data	Pirmasis derliaus nuėmimas, data	Paskutinytis derliaus nuėmimas, data
No.	<i>Variety denomination, breeder's reference</i>	<i>Variety maintainer's No.</i>	<i>Average yield (t ha<sup>-1</sup>)</i>	<i>Marketable yield (%)</i>	<i>Spring regrowth date</i>	<i>The first harvesting, date</i>	<i>The last harvesting, date</i>
<b>III zona</b>							
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>							
1.	<b>Aliai, st.</b>	11	85,70	92,20	2016-03-02	2016-05-03	2016-09-16
2.	Ruteniai (Nr. 04-29)	11	79,23	89,39	2016-03-07	2016-05-03	2016-09-16
	Paklaida ±		2,85				

**VALGOMŪJŲ POMIDORŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Solanum lycopersicum* L.) – Tomato

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Vidutinis derlius, kg m <sup>-2</sup>	Prekinis derlius, kg m <sup>-2</sup>		Prekinis derlius, %	Vaisiaus masė, g	Vaisiaus skonis, balais (1–9)	Dienų skaičius nuo sudygimo iki pirmojo rinkimo	Sausosios medžiagos, %	Bendrasis rūgštingumas, %
				per pirmąją dekadą	per pirmąjį mėnesį						
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Average yield (kg m <sup>-2</sup> )	1 <sup>st</sup> decade harvest (kg m <sup>-2</sup> )	1 <sup>st</sup> month harvest (kg m <sup>-2</sup> )	Marketable yield (%)	Growth weight (g)	Growth taste in points (1–9)	Days from sprouting till 1 <sup>st</sup> harvesting	Dry matter (%)	Acidity, %
<b>III zona</b> <u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Svara, st.</b>	11	16,43	1,14	7,42	78,8	51,3	7	100	5,89	0,44
2.	Auksiai (Nr. A-10)	11	14,33	1,13	7,26	82,0	35,1	8	95	6,84	0,55
	Paklaida ±		2,51								

**PASTABOS / REMARKS**

Valgomųjų pomidorų veislės tirtos auginant pomidorus stikliniuose nešildomuose šiltnamiuose.

Sėta 2016-03-31, derlius rinktas nuo 2016-07-11 iki 2016-09-26.

*Tomato varieties tested in offheat glasshouse.*

*Sowing date – 31-03-2016, harvest from 11-07-2016 till 26-09-2016.*

