



VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

AUGALŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO 2017 METŲ TYRIMO DUOMENYS

VILNIUS
2018

PRATARMĖ

Šiame leidinyje skelbiama žemės ūkio augalų ir daržovių rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimų, atliktų 2017 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 įgaliojiesiems atstovams ir veislių palaikytojams, taip pat Valstybinei augalų veislių vertinimo komisijai dėl naujų augalų veislių įrašymo 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.

PREFACE

This publication contains the data of agricultural plant species and vegetable varieties testing for their Value for Cultivation and Use in Lithuania in 2017. Tests for Value 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 and Forestry. Trials sites are located in three different Lithuanian soil and climatic zones.

During Tests for Value for Cultivation and Use the variety harvest, the quality of the grown production, the variety resistance to adverse growing conditions and other characteristics are assessed. Some 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 the 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.

TURINYS CONTENTS

Turiny's	3	(<i>Zea mays</i> L.) – Maize	
Contents		Valgomosios bulvės	52
Augalų veislių tyrimo vietų išdėstymas	4	(<i>Solanum tuberosum</i> L.) – Potato	
Valstybių pavadinimų ir kitos santrumpos	5	Cukriniai runkeliai	53
Country codes and abbreviations		(<i>Beta vulgaris</i> L.) – Sugar Beet	
Augalų veislių palaikytojų sąrašas	6	Sėjamiųjų pluoštiniai linai	57
List of plant varieties' maintainers		(<i>Linum usitatissimum</i> L.) – Flax	
Žemės ūkio augalų rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys	7	Sėjamosios kanapės	58
Data of tests for Value for Cultivation and Use of Agricultural Plant Species		(<i>Cannabis sativa</i> L.) – Hemp	
Paprastieji žieminiai kviečiai	7	Žieminiai rapsai	59
(<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – Winter Wheat		(<i>Brassica napus</i> L. (Partim) – Winter Swede Rape	
Paprastieji vasariniai kviečiai	18	Vasariniai rapsai	72
(<i>Triticum aestivum</i> L. emend. Fiori et Paol.) – Spring Wheat		(<i>Brassica napus</i> L. (Partim) – Spring Swede Rape	
Sėjamiųjų žieminiai rugiai	23	Sojos	79
(<i>Secale cereale</i> L.) – Winter Rye		(<i>Glycine max</i> L. Merrill) – Soya Bean	
Žieminiai kvietrugiai	26	Sėjamiųjų žirniai	81
(x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – Winter Triticale		(<i>Pisum sativum</i> L. (Partim) – Field Pea	
Vasariniai kvietrugiai	29	Pupos	83
(x <i>Triticosecale</i> Wittm.) – Spring Triticale		(<i>Vicia faba</i> L. (Partim) – Field Bean	
Paprastieji žieminiai miežiai	30	Daugiametės žolės	84
(<i>Hordeum vulgare</i> L.) – Winter Barley		Perennial Grasses	
Paprastieji vasariniai miežiai	32	Daržovių rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys	87
(<i>Hordeum vulgare</i> L.) – Spring Barley		Data of tests for Value for Cultivation and Use of Vegetable Species	
Sėjamosios avižos	39	Valgomosios morkos	87
(<i>Avena sativa</i> L.) – Oat		(<i>Daucus carota</i> L.) – Carrot	
Paprastieji kukurūzai	42		

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

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

KITOS SANTRUMPOS ABBREVIATIONS

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

AUGALŲ VEISLIŲ PALAIKYTOJŲ SĄRAŠAS

LIST OF PLANT VARIETIES` MAINTAINERS

Nr. No.	Veislių palaikytojai, (šalies kodas) Maintainers of the variety, (country code)	Nr. No.	Veislių palaikytojai, (šalies kodas) Maintainers of the variety, (country code)	Nr. No.	Veislių palaikytojai, (šalies kodas) Maintainers of the variety, (country code)
11	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Sodininkystės ir daržininkystės institutas, (LT)	119	SESVanderHave N.V./S.A., (BE)	175	Naukowo Badawcze Centrum Rozwoju Soi „AgeSoya“ Sp. z o.o., (PL)
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialas Žemdirbystės institutas, (LT)	125	Monsanto SAS, (FR)	176	Limagrain GmbH, (DE)
41	KWS Lochow GmbH, (DE)	126	John Turner Seed Developments, (UK)	181	Boreal Plant Breeding Ltd., (FI)
42	Lantmännen ek. för., (SE)	127	KWS Momont SAS, (FR)	182	Bayer CropScience NV, (BE)
43	Danko Hodowla Roślin Sp. z o. o., (PL)	130	MariboHilleshög ApS, (DK)	183	Monsanto UK Ltd., (UK)
44	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, (DE)	132	Monsanto Saaten GmbH, (DE)	186	Caussade Semences, (FR)
48	Unisigma GIE, (FR)	135	Limagrain Nederland B. V., (NL)	189	Knold & Top aps, (DK)
51	Deutsche Saatveredelung AG, (DE)	137	Landbouwbureau Wiersum B. V., (NL)	190	Pioneer Génétique SARL, (FR)
56	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, (DE)	138	Delley Seeds and Plants Ltd., (CH)	192	Saatzucht Gleisdorf GmbH, (AT)
57	Ackermann Saatzaucht GmbH & Co. KG, (DE)	139	KWS UK Ltd., (UK)	193	Landwirtschaftliche Lehranstalten 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 Saatzaucht GmbH, (DE)	141	Syngenta UK Ltd., (UK)	195	Groetzner Saaten GmbH, (DE)
64	DLF Seeds A/S, (DK)	144	Nordic Seed A/S, (DK)	200	Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., (CZ)
73	KWS SAAT SE, (DE)	145	Strube GmbH & Co. KG, (DE)	202	Saatzaucht LFS Edelfhof, (AT)
80	P. H. Petersen Saatzaucht Lundsgaard GmbH, (DE)	146	Hybro Saatzaucht GmbH & Co. KG, (DE)	203	Selgen a.s., (CZ)
82	Bayer CropScience AG, (DE)	148	Saatzaucht Bauer GmbH & Co. KG, (DE)	204	Strube Research GmbH & Co. KG, (DE)
86	RAGT 2n, (FR)	150	Limagrain UK Ltd., (UK)	205	Nordic Seed Germany GmbH, (DE)
90	Małopolska Hodowla Roślin – HBP Sp. z o.o., (PL)	152	Syngenta Seeds GmbH, (DE)	206	BayWa AG Agrar, (DE)
91	W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, (DE)	153	Saatbau Linz eGen, (AT)	207	Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich, (PL)
105	Sejet Planteforaedling I/S, (DK)	154	Syngenta France S.A.S., (FR)	208	ŽŪB „Makutiškių žemė“, (LT)
106	Euralis Semences, (FR)	160	Secobra Saatzaucht GmbH, (DE)	209	Topix GbR, (DE)
108	Syngenta Hadmersleben GmbH, (DE)	161	Maïsadour Semences, (FR)	210	Bayer AG, (DE)
		162	Saatzauchtbetrieb Hans Gahleitner, (AT)	211	Limagrain Europe Ferme de l'Etang, (FR)
		165	Limagrain Europe s. a., (FR)	212	RAGT Nordics ApS, (DK)
		167	Wiersum Plantbreeding B. V., (NL)	213	Saatzaucht Streng-Engelen GmbH & Co. KG, (DE)
		170	Lion Seeds Ltd., (UK)		
		171	Saatzaucht Donau Ges.mmbH & Co. KG, (AT)		

ŽEMĖS ŪKIO AUGALŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos perio-das, dieno-mis	Dienų skaičius iki išplau-kėjimo	Žiem-ken-tišku-mas, balais (1-9)	Augalų aukš-tis, cm	Atspa-rumas išgu-limui, balais (1-9)	Balty-mų kiekis s. m., %	Krak-molo kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-men-tacijos rodik-lis, ml	Kritimo skai-čius, s	Hekto-litro masė, kg hl ⁻¹	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tai-ner's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vege-tation period (days)	Days till heading	Frost resis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling number (s)	Hectoli-ter weight (kg hl ⁻¹)	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Veislės, pradėtos tirti 2014 ir 2015 m.																
I zona																
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1. Artist, st.		51	11,23	50,18	206	166	9,0	92,8	8,5	10,1	69,9	17,8	28,1	331	81,1	99,1
2. Sedula DS, st.		32	10,06	49,28	205	166	8,8	89,0	9,0	11,5	68,6	21,9	36,3	345	81,5	99,0
3. Skagen, st.		144	10,29	52,04	209	166	9,0	99,3	6,3	11,2	68,2	20,2	35,6	367	82,5	98,5
4. SW Magnifik, st.		42	9,59	43,15	210	167	9,0	97,1	8,8	11,3	69,9	21,7	34,7	278	82,7	98,8
5. Delawar (Hadm 28008-8)		108	9,46	45,98	205	163	9,0	91,6	9,0	10,5	70,6	19,6	30,7	336	80,4	99,5
6. KWS Ronin (KW 3836-7-08)		41	9,84	53,41	206	163	9,0	99,1	8,8	11,0	68,9	19,9	33,6	376	81,4	98,7
7. LG Orlan (NIC 09-3262-A)		165	9,38	43,80	209	166	9,0	83,8	9,0	11,5	68,9	21,9	35,0	382	80,3	99,1
8. Minija DS (LŽI 6459-3)		32	8,17	52,94	204	160	9,0	106,2	3,0	12,5	69,8	22,0	35,6	62	79,9	99,7
9. Poezja (STH 6412)		59	9,58	46,33	207	164	8,5	98,2	8,5	11,5	69,7	22,7	37,2	246	81,2	99,0
10. Torpeda (STH 6012)		59	10,13	50,21	207	164	9,0	87,6	9,0	11,5	69,1	22,1	34,7	284	82,8	98,4
11. Wilejka (STH 6212)		59	10,54	51,88	210	165	9,0	96,6	8,0	11,6	69,2	22,4	37,3	254	84,4	99,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12.	Bonanza (BB 732009 W)	91	10,22	48,51	206	164	9,0	92,4	8,8	10,7	69,0	19,6	30,8	280	79,7	99,8
13.	Dagmar (HE7812)	200	10,19	52,52	203	160	9,0	90,0	9,0	11,2	70,0	20,8	34,6	302	82,7	99,7
14.	Desamo (SYN09-026)	152	11,60	48,39	205	163	9,0	88,9	9,0	11,5	68,6	21,7	38,4	374	80,7	99,7
15.	Dichter (Br 8184e4)	56	11,33	43,05	207	166	9,0	81,2	9,0	11,3	68,3	21,4	34,5	333	81,2	99,1
16.	Aspekt (DSV 11-13)	51	11,42	48,57	204	160	9,0	94,1	7,3	11,3	69,1	20,6	36,4	240	81,7	98,6
17.	Effect (SW 85131)	42	9,96	43,75	208	166	9,0	87,4	8,3	11,1	69,5	21,4	29,4	332	80,3	99,2
18.	Faunus (SZD 1297)	171	10,74	48,27	204	160	9,0	94,3	9,0	11,1	69,2	20,3	36,1	316	81,9	99,4
19.	Faustus (STRU 091980.5)	204	10,29	44,66	205	160	8,8	90,6	9,0	10,6	70,5	19,4	27,0	340	82,4	98,4
20.	Franz (NORD 06053/58)	60	10,41	48,70	207	164	9,0	95,9	8,0	11,0	70,4	21,2	27,2	351	82,0	98,6
21.	Gordian (SYN09-024)	152	11,30	43,90	205	163	9,0	85,0	9,0	11,0	69,2	20,7	34,8	341	81,7	99,4
22.	Gustav (WB 574909)	91	10,16	48,11	208	165	9,0	91,8	9,0	10,7	69,4	20,6	27,0	330	81,9	99,5
23.	Janne (NIC05-4558-A)	176	10,83	45,25	209	164	9,0	89,1	8,8	11,3	70,0	22,6	28,6	314	84,0	99,5
24.	LG Jutta (NIC11-11637-D)	176	9,89	45,99	210	166	9,0	88,8	9,0	10,0	71,5	19,6	20,5	258	81,2	99,3
25.	Nordika (HE 8352)	165	10,03	51,96	203	162	8,8	98,5	8,5	11,1	70,5	21,6	28,7	387	80,0	99,4
26.	Platin (STRU 061859.1)	204	10,11	44,80	203	163	9,0	93,6	9,0	10,7	71,2	20,7	24,3	327	81,1	99,2
27.	Produzent (LEU 10212)	51	10,95	47,14	207	163	9,0	93,2	9,0	10,9	68,5	20,0	33,1	349	82,4	99,7
28.	Rockefeller (Sj 8584007)	105	10,18	44,69	209	165	8,8	94,1	9,0	10,6	70,7	20,6	24,7	321	79,9	97,6
29.	Rotax (STRU 081966)	204	11,20	44,78	209	164	9,0	93,0	6,5	10,2	70,5	18,4	23,1	256	79,7	98,9
30.	Rumor (STRU 071932.3)	204	10,55	43,20	201	158	9,0	96,5	8,3	10,9	69,6	19,5	34,5	346	83,1	98,4
31.	Sheriff (Sj 9710002)	105	12,06	45,95	206	162	8,8	88,1	9,0	10,2	70,2	18,1	24,6	284	79,7	98,9
32.	Dante (Sj 9734005)	105	11,75	43,00	206	163	9,0	89,0	9,0	10,0	71,2	18,1	22,4	299	79,3	99,0
Registruotosios veislės																
33.	Julius	41	10,41	49,63	205	164	9,0	94,6	8,8	10,7	69,2	20,1	27,2	332	82,1	99,4
34.	KWS Dakotana	41	11,25	55,21	203	159	9,0	91,0	9,0	11,5	69,0	22,4	38,0	195	81,9	98,9
Neregistruotosios veislės																
35.	KWS Montana	41	8,79	41,64	207	164	9,0	90,0	7,8	11,6	69,0	22,0	40,2	376	81,7	99,6
36.	Sj K0255	105	10,82	netirta	209	166	9,0	87,3	8,8	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta
	Paklaida ±		0,11													
II zona																
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	Artist, st.	51	10,58	46,91	208	159	8,5	85,0	9,0	12,4	67,7	24,6	38,1	352	82,6	98,6
2.	Sedula DS, st.	32	9,37	46,13	207	161	8,5	92,0	9,0	13,1	67,1	26,7	44,3	344	82,7	99,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.	Skagen, st.	144	10,44	50,82	209	162	8,8	95,5	9,0	14,1	65,5	29,0	60,6	304	82,4	99,1
4.	SW Magnifik, st.	42	9,28	39,81	208	165	8,3	95,5	9,0	12,7	68,8	26,0	45,4	344	82,3	98,1
5.	Delawar (Hadm 28008-8)	108	10,69	42,60	207	160	8,3	85,0	9,0	12,2	69,6	23,1	38,9	347	80,5	99,2
6.	KWS Ronin (KW 3836-7-08)	41	9,77	50,79	209	160	8,3	101,0	9,0	13,0	67,3	26,3	44,9	389	83,7	98,9
7.	LG Orlan (NIC 09-3262-A)	165	9,60	40,12	201	162	9,0	84,0	9,0	13,2	67,3	26,0	46,8	363	81,0	98,6
8.	Minija DS (LŽI 6459-3)	32	8,40	51,96	207	155	8,5	106,0	4,5	14,1	69,2	31,4	46,5	63	81,8	98,7
9.	Poezja (STH 6412)	59	10,39	43,70	207	160	8,8	98,5	9,0	12,2	68,7	24,5	40,7	263	81,2	96,0
10.	Torpeda (STH 6012)	59	10,17	47,02	208	160	8,3	93,0	9,0	12,8	67,6	25,4	41,9	322	83,6	97,1
11.	Wilejka (STH 6212)	59	9,87	46,40	208	161	8,8	105,5	9,0	12,2	68,7	23,8	35,5	368	80,5	98,0
12.	Bonanza (BB 732009 W)	91	10,67	50,35	207	161	8,3	94,0	9,0	12,5	67,3	24,5	40,8	297	81,9	98,6
13.	Dagmar (HE7812)	200	9,77	53,88	202	158	9,0	91,0	9,0	13,4	68,1	27,6	49,8	318	85,2	97,8
14.	Desamo (SYN09-026)	152	9,74	42,02	209	158	8,8	86,5	9,0	13,7	66,1	28,3	52,2	369	80,8	98,5
15.	Dichter (Br 8184e4)	56	10,14	42,14	201	163	8,5	86,0	9,0	13,9	65,8	29,3	56,1	351	82,9	98,8
16.	Aspekt (DSV 11-13)	51	9,95	54,54	209	156	8,8	88,0	9,0	13,3	67,5	26,9	47,0	330	85,3	98,9
17.	Effect (SW 85131)	42	10,42	44,01	207	162	8,8	84,5	9,0	13,2	68,0	27,0	47,9	361	83,3	99,0
18.	Faunus (SZD 1297)	171	10,83	48,49	206	159	8,5	88,0	9,0	12,6	67,4	25,0	42,7	274	83,6	98,3
19.	Faustus (STRU 091980.5)	204	11,49	44,97	208	156	8,3	85,0	9,0	11,7	69,3	23,1	35,6	337	83,9	97,7
20.	Franz (NORD 06053/58)	60	10,88	50,04	202	161	8,8	95,5	9,0	12,2	70,0	24,6	34,3	349	82,9	98,9
21.	Gordian (SYN09-024)	152	10,10	43,90	209	157	8,8	88,5	9,0	13,4	66,6	27,7	50,0	330	83,0	99,0
22.	Gustav (WB 574909)	91	10,66	47,33	209	161	8,3	93,5	9,0	12,4	67,6	24,5	38,9	306	83,1	98,5
23.	Janne (NIC05-4558-A)	176	10,98	42,75	207	161	8,5	96,0	9,0	12,9	68,0	25,4	44,9	324	84,2	98,9
24.	LG Jutta (NIC11-11637-D)	176	9,92	43,80	209	162	8,5	87,5	9,0	12,8	67,0	24,5	41,2	314	80,2	96,5
25.	Nordika (HE 8352)	165	10,98	53,35	208	159	8,8	99,0	9,0	12,6	67,9	24,8	42,9	306	82,6	98,6
26.	Platin (STRU 061859.1)	204	10,51	46,68	208	159	8,5	93,5	9,0	12,2	68,9	23,6	36,7	307	83,3	97,2
27.	Produzent (LEU 10212)	51	11,10	41,26	209	160	8,5	92,0	9,0	12,5	66,7	25,1	44,2	346	82,1	99,5
28.	Rockefeller (Sj 8584007)	105	10,45	41,90	208	161	8,0	91,0	9,0	11,3	70,1	22,1	28,8	327	80,6	93,1
29.	Rotax (STRU 081966)	204	11,26	43,95	208	160	8,8	91,5	9,0	12,5	68,4	24,6	36,0	378	81,4	98,2
30.	Rumor (STRU 071932.3)	204	10,67	39,49	207	158	8,8	100,0	9,0	12,4	68,2	24,5	38,8	328	83,3	96,8
31.	Sheriff (Sj 9710002)	105	10,00	45,82	208	159	8,5	82,0	9,0	12,0	68,2	23,5	34,7	306	80,3	96,8
32.	Dante (Sj 9734005)	105	10,50	44,31	208	160	8,8	89,0	9,0	12,1	68,2	23,7	35,2	268	81,1	98,6
Registruotosios veislės																
33.	Ada	32	10,16	40,15	202	157	9,0	111,0	9,0	14,2	66,1	30,2	60,9	316	84,9	98,8
34.	Balitus	171	10,61	46,70	205	159	8,3	85,0	9,0	12,7	67,8	25,4	38,8	324	83,1	96,7
35.	Etana	51	11,24	48,64	206	158	9,0	88,0	9,0	12,9	68,1	26,7	44,3	343	82,5	97,5
36.	Famulus	51	9,92	47,85	206	159	8,8	89,5	9,0	14,2	67,3	30,2	56,7	350	83,1	98,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37. Julius		41	10,90	45,83	207	159	9,0	91,0	9,0	12,7	67,5	25,5	40,8	353	82,1	96,8
38. Kena DS		32	9,37	42,44	209	163	8,3	100,0	9,0	13,4	69,4	27,8	43,8	346	84,2	98,7
39. KWS Dakotana		41	10,16	48,52	201	158	8,5	83,5	9,0	13,1	68,5	26,7	43,4	351	83,5	98,9
Neregistruotosios veislės																
40. Advokat		160	10,38	46,47	208	159	8,8	83,5	9,0	12,2	67,7	24,3	38,0	327	84,1	99,0
41. KWS Emil		41	10,63	44,46	208	157	8,8	84,0	9,0	12,2	68,6	24,6	36,3	326	83,0	98,4
42. KWS Montana		41	10,66	44,36	207	159	8,8	85,0	9,0	13,7	66,6	28,7	53,4	390	83,6	99,1
43. Sj K0255		105	12,27	netirta	209	162	8,8	82,5	9,0	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta
44. Zeppelin		152	10,89	50,32	206	158	8,5	88,0	9,0	13,1	66,6	26,5	47,7	369	83,8	99,2
	Paklaida ±		0,70													
II zona																
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1. Artist, st.		51	11,54	53,81	201	157	9,0	82,0	9,0	12,9	67,1	25,4	47,8	285	82,8	99,8
2. Sedula DS, st.		32	11,10	52,25	208	166	8,8	73,0	9,0	13,1	67,4	26,7	46,8	363	83,4	99,9
3. Skagen, st.		144	10,91	53,49	208	166	8,8	83,0	9,0	13,8	66,3	27,8	51,5	368	81,1	99,5
4. SW Magnifik, st.		42	11,63	47,17	209	167	9,0	78,0	9,0	12,7	68,6	26,5	46,9	306	84,8	99,3
5. Delawar (Hadm 28008-8)		108	11,51	44,76	206	164	8,3	73,0	9,0	13,5	68,4	26,4	42,7	345	81,0	99,5
6. KWS Ronin (KW 3836-7-08)		41	11,21	53,09	205	163	8,8	80,0	9,0	13,8	66,3	27,9	58,8	391	82,8	99,3
7. LG Orlan (NIC 09-3262-A)		165	11,31	45,00	208	165	9,0	71,0	9,0	12,8	68,0	24,7	43,8	359	81,5	99,9
8. Minija DS (LŽI 6459-3)		32	8,43	55,12	201	157	8,8	76,0	9,0	14,2	69,2	30,4	49,0	64	81,1	99,8
9. Poezja (STH 6412)		59	10,69	48,89	208	165	8,8	79,0	9,0	13,5	67,5	27,8	52,4	244	80,9	99,6
10. Torpeda (STH 6012)		59	10,93	51,62	208	165	9,0	76,0	9,0	13,0	67,7	26,2	44,7	264	83,9	99,8
11. Wilejka (STH 6212)		59	11,61	56,37	208	166	9,0	96,0	9,0	14,5	66,1	29,9	63,1	334	86,1	99,8
12. Bonanza (BB 732009 W)		91	11,91	50,58	206	164	9,0	80,0	9,0	11,8	67,9	22,8	39,2	319	81,1	99,7
13. Dagmar (HE7812)		200	11,17	55,57	202	159	9,0	68,0	9,0	12,8	68,5	25,6	44,5	337	84,0	99,0
14. Desamo (SYN09-026)		152	11,07	49,47	208	165	8,8	74,0	9,0	13,8	66,6	28,0	53,3	396	81,0	99,6
15. Dichter (Br 8184e4)		56	11,56	48,97	208	166	8,8	72,0	9,0	13,8	66,2	28,9	57,1	361	83,8	99,2
16. Aspekt (DSV 11-13)		51	10,49	56,33	205	163	8,8	79,0	9,0	13,0	68,3	26,2	43,8	369	83,8	99,3
17. Effect (SW 85131)		42	12,25	47,10	208	165	8,8	72,0	9,0	12,6	68,7	25,2	40,5	354	82,3	99,6
18. Faunus (SZD 1297)		171	10,53	54,24	208	165	8,8	66,0	9,0	13,4	66,9	26,9	54,7	308	84,4	99,4
19. Faustus (STRU 091980.5)		204	11,50	49,97	203	160	8,8	81,0	9,0	12,5	69,3	24,6	39,8	340	82,9	99,8
20. Franz (NORD 06053/58)		60	10,77	53,00	208	165	8,8	84,0	9,0	12,9	69,5	26,4	44,6	334	84,4	99,7
21. Gordian (SYN09-024)		152	11,91	49,57	205	162	8,8	73,0	9,0	13,8	66,3	28,5	59,1	371	83,7	99,6
22. Gustav (WB 574909)		91	11,22	51,84	206	164	9,0	77,0	9,0	12,3	68,0	24,7	37,9	316	81,1	99,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23.	Janne (NIC05-4558-A)	176	12,06	46,83	206	164	9,0	75,0	9,0	15,0	66,2	31,2	65,4	348	85,7	99,7
24.	LG Jutta (NIC11-11637-D)	176	12,04	47,18	209	167	9,0	79,0	9,0	12,1	67,5	23,4	38,4	308	81,1	99,9
25.	Nordika (HE 8352)	165	12,72	55,26	205	163	9,0	88,0	9,0	12,3	68,4	23,9	40,4	328	81,2	98,9
26.	Platin (STRU 061859.1)	204	11,67	52,79	205	162	8,8	74,0	9,0	12,2	69,0	23,7	37,8	277	82,1	97,3
27.	Produzent (LEU 10212)	51	11,03	43,85	206	164	8,8	79,0	9,0	12,9	66,3	47,0	66,3	310	81,7	99,8
28.	Rockefeller (Sj 8584007)	105	12,10	49,72	206	166	8,3	76,0	9,0	11,8	70,5	23,1	30,1	229	82,5	99,7
29.	Rotax (STRU 081966)	204	11,95	48,28	205	163	9,0	77,0	9,0	11,8	68,9	22,5	32,0	370	81,4	99,9
30.	Rumor (STRU 071932.3)	204	11,47	47,61	203	160	9,0	73,0	9,0	12,1	68,3	23,6	38,6	368	84,1	99,9
31.	Sheriff (Sj 9710002)	105	11,16	53,35	206	164	7,8	72,0	9,0	12,8	68,0	25,5	37,6	349	80,6	99,3
32.	Dante (Sj 9734005)	105	11,08	46,99	208	166	8,8	70,0	9,0	12,3	68,5	24,4	36,7	327	81,4	99,4
Registruotosios veislės																
33.	Julius	41	11,71	54,17	206	164	8,8	79,0	9,0	12,9	67,9	26,0	44,6	349	83,5	99,8
34.	KWS Dakotana	41	11,45	53,15	203	160	8,8	75,0	9,0	13,4	66,9	27,5	52,9	206	84,4	99,7
Neregistruotosios veislės																
35.	KWS Montana	41	11,43	49,07	206	164	9,0	77,0	9,0	13,5	66,9	27,7	54,9	378	83,8	99,9
36.	Sj K0255	105	12,41	netirta	208	166	9,0	75,0	9,0	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta
	Paklaida ±		0,93													
III zona																
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	Artist, st.	51	10,04	55,50	212	162	8,8	87,0	9,0	12,5	67,7	24,5	42,2	362	80,5	96,7
2.	Sedula DS, st.	32	9,64	48,54	217	166	8,5	84,0	9,0	12,6	67,4	25,3	43,9	374	81,1	98,6
3.	Skagen, st.	144	8,91	51,15	218	167	9,0	91,0	8,3	11,9	67,8	23,0	40,6	376	80,8	97,4
4.	SW Magnifik, st.	42	9,38	42,49	220	170	8,8	94,0	8,8	12,5	68,1	25,2	44,5	318	82,2	98,3
5.	Delawar (Hadm 28008-8)	108	9,49	43,05	219	165	7,3	85,0	9,0	12,8	68,2	25,4	42,7	381	79,8	97,6
6.	KWS Ronin (KW 3836-7-08)	41	9,19	50,38	216	164	7,8	89,0	9,0	13,1	66,8	26,3	48,4	397	80,7	97,2
7.	LG Orlan (NIC 09-3262-A)	165	9,62	43,55	219	168	8,0	77,0	9,0	12,2	67,5	24,0	40,6	360	81,0	98,4
8.	Minija DS (LŽI 6459-3)	32	8,30	49,31	211	158	8,8	90,0	6,5	12,6	69,5	26,0	32,4	65	78,6	98,0
9.	Poezja (STH 6412)	59	9,28	46,48	216	165	8,5	90,0	9,0	13,1	67,9	26,8	48,4	302	80,1	95,8
10.	Torpeda (STH 6012)	59	8,92	48,83	219	165	7,8	78,0	9,0	13,1	67,3	26,3	46,3	342	82,3	96,3
11.	Wilejka (STH 6212)	59	10,54	52,88	219	165	9,0	99,0	9,0	13,2	67,2	26,8	48,1	305	84,1	95,4
12.	Bonanza (BB 732009 W)	91	10,22	50,73	217	165	8,0	85,0	9,0	11,7	68,0	22,2	38,9	305	79,3	95,9
13.	Dagmar (HE7812)	200	9,22	54,60	211	159	8,5	83,0	9,0	12,5	68,5	25,0	43,9	324	82,4	95,0
14.	Desamo (SYN09-026)	152	9,83	44,10	217	163	9,0	84,0	9,0	13,0	67,0	25,9	47,8	395	77,8	98,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15. Dichter (Br 8184e4)		56	9,48	43,50	217	166	7,5	82,0	9,0	12,6	66,5	24,8	44,1	362	80,8	97,8
16. Aspekt (DSV 11-13)		51	8,87	54,75	213	159	9,0	84,0	9,0	12,6	68,4	24,9	42,4	368	81,7	97,9
17. Effect (SW 85131)		42	9,67	43,40	217	166	9,0	84,0	9,0	12,1	68,4	24,0	36,8	369	80,0	97,6
18. Faunus (SZD 1297)		171	9,41	49,82	215	163	8,3	89,0	9,0	12,9	67,0	25,9	48,0	332	82,3	96,9
19. Faustus (STRU 091980.5)		204	10,15	49,77	213	162	8,8	84,0	9,0	12,3	69,3	24,0	36,1	368	80,7	93,7
20. Franz (NORD 06053/58)		60	10,12	49,17	216	163	8,5	91,0	9,0	12,0	69,6	24,2	34,9	380	81,0	96,4
21. Gordian (SYN09-024)		152	10,69	45,98	217	163	8,8	77,0	9,0	12,4	67,6	24,5	42,3	380	80,6	96,9
22. Gustav (WB 574909)		91	9,48	49,84	220	163	8,3	86,0	9,0	12,0	67,3	23,0	35,2	330	81,1	98,6
23. Janne (NIC05-4558-A)		176	10,45	44,31	216	163	8,8	81,0	9,0	13,3	67,5	27,2	49,7	367	83,2	97,8
24. LG Jutta (NIC11-11637-D)		176	10,57	46,42	219	167	8,5	85,0	9,0	11,7	67,2	22,3	36,8	339	80,1	97,7
25. Nordika (HE 8352)		165	9,60	53,07	212	162	8,8	90,0	9,0	11,8	68,4	22,6	37,1	341	79,1	94,6
26. Platin (STRU 061859.1)		204	9,62	48,93	216	162	8,8	86,0	9,0	11,6	69,4	22,2	33,8	304	80,4	95,2
27. Produzent (LEU 10212)		51	10,54	46,37	219	164	8,0	85,0	9,0	12,8	66,3	25,5	46,4	333	81,5	98,3
28. Rockefeller (Sj 8584007)		105	10,29	45,07	220	167	7,8	93,0	9,0	10,8	70,4	20,5	23,2	324	79,9	96,8
29. Rotax (STRU 081966)		204	10,32	45,42	217	163	9,0	85,0	8,8	11,2	69,4	20,9	27,8	350	78,3	97,3
30. Rumor (STRU 071932.3)		204	10,57	45,52	212	162	9,0	88,0	9,0	11,5	69,6	21,7	35,3	331	81,5	96,8
31. Sheriff (Sj 9710002)		105	9,53	49,09	220	165	6,8	79,0	9,0	12,4	67,6	23,9	38,5	355	79,4	97,2
32. Dante (Sj 9734005)		105	10,18	49,32	217	164	7,8	83,0	9,0	12,0	67,7	23,6	35,7	328	79,6	96,6
Registruotosios veislės																
33. Julius		41	10,56	53,21	218	165	8,5	90,0	9,0	12,2	67,4	24,4	38,7	369	82,3	98,3
34. KWS Dakotana		41	9,74	52,74	216	163	8,5	81,0	9,0	12,2	67,8	24,1	39,2	258	82,6	99,1
Neregistruotosios veislės																
35. KWS Montana		41	9,31	48,02	217	167	9,0	85,0	9,0	13,4	67,1	27,1	48,7	411	80,8	97,3
36. Sj K0255		105	10,83	netirta	217	165	8,3	82,0	9,0	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta
	Paklaida ±		0,67													
Veislės, pradėtos tirti 2016 ir 2017 m.																
I zona																
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1. Artist, st.		51	11,03	53,61	205	166	8,8	92,3	8,5	10,6	69,7	19,5	32,4	327	81,2	99,4
2. Sedula DS, st.		32	10,94	50,73	205	166	8,5	85,6	9,0	10,5	69,7	19,3	29,1	337	81,4	99,6
3. Skagen, st.		144	10,40	53,17	208	165	8,8	97,9	5,8	11,3	68,1	20,9	36,4	384	82,1	99,0
4. SW Magnifik, st.		42	9,78	45,51	209	166	9,0	99,9	8,8	10,1	70,2	18,3	24,7	287	82,2	99,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.	Abraxas (BB 6958.11)	91	10,00	45,42	209	166	9,0	94,1	9,0	10,1	70,1	17,9	20,6	358	80,6	98,3
6.	Achim (BB 5959.11)	91	11,78	53,22	210	166	9,0	96,0	7,8	10,2	71,0	19,1	25,1	271	81,5	99,2
7.	Bruce (BB 6080.11)	91	11,06	48,64	206	163	8,5	97,3	8,3	9,9	70,7	17,5	20,2	277	79,9	98,9
8.	DS 5694	32	9,85	47,87	205	162	8,3	86,6	9,0	10,5	70,3	19,4	30,8	340	83,0	98,5
9.	DS 5886	32	9,91	44,25	209	164	8,8	88,6	9,0	9,5	69,6	17,0	21,0	287	80,4	99,7
10.	Fenomen (MH 12-11)	127	9,78	50,38	204	161	8,8	81,4	9,0	10,2	70,3	18,3	22,6	328	80,9	99,1
11.	Gunilla (SW 05372)	42	9,32	45,81	210	166	9,0	89,7	9,0	9,4	70,3	16,9	18,6	324	83,2	99,8
12.	Hacksta (SW 15423)	42	11,18	55,83	204	160	8,8	89,4	8,8	9,4	71,1	16,7	18,9	306	81,0	99,3
13.	KWS Fontas (KW 2710-13)	41	11,22	47,63	205	163	9,0	93,6	9,0	9,9	70,8	17,9	18,3	320	82,7	99,4
14.	KWS Eternity (KW 8138-12)	41	10,76	57,27	205	163	8,5	91,5	9,0	10,8	70,7	21,0	26,5	321	82,1	99,5
15.	KWS Kiran (KW 2720-3-10)	41	10,34	49,66	205	160	9,0	87,3	9,0	9,4	70,6	16,3	18,8	277	80,3	99,3
16.	Optik (LEU 30505)	51	10,96	46,02	206	160	8,8	88,2	9,0	9,8	70,4	17,4	21,3	339	79,4	98,8
17.	Amun (LEU 30519)	51	10,14	44,25	206	161	8,3	92,6	9,0	10,2	71,1	18,3	26,4	333	80,1	98,6
18.	Titanus (LEU 40413)	51	10,91	53,71	208	161	8,8	89,3	9,0	9,4	71,1	17,0	17,3	266	80,5	98,5
19.	LEU 40511	51	10,72	51,10	206	162	8,8	88,1	9,0	9,6	70,5	16,8	19,4	310	81,3	98,9
20.	Bernadus (LEU 41706)	51	9,74	43,30	205	162	8,8	90,7	9,0	10,3	70,3	18,5	28,0	318	78,0	95,3
21.	Nordkap (NORD 08069/007)	60	10,35	52,28	205	162	9,0	90,3	9,0	10,3	69,8	18,2	25,8	328	80,9	98,1
22.	Ponticus (STRU 114010)	204	10,24	47,73	206	161	8,5	87,4	9,0	10,9	68,0	19,4	34,4	390	83,3	99,2
23.	Rivero (NORD 07098/125)	60	12,42	47,08	206	162	8,3	92,9	9,0	9,9	70,7	17,4	20,0	313	80,8	99,2
24.	Bosporus (Br 8055d11)	56	11,29	49,64	205	164	9,0	99,1	8,5	9,3	71,2	17,0	19,5	390	79,2	98,8
25.	Chiron (NORD 08004/004)	60	10,77	49,10	205	161	9,0	90,6	9,0	10,5	69,9	19,1	29,5	336	82,3	98,8
26.	DS 5771-3	32	10,21	44,96	205	164	8,8	91,4	9,0	10,6	70,4	19,8	28,9	286	81,9	98,9
27.	DS 6402-1	32	11,02	46,11	203	160	8,8	94,0	9,0	10,1	70,5	17,9	26,1	301	81,5	98,4
28.	Galerist (Hadm. 26881-10)	152	11,34	52,00	202	159	8,5	85,1	8,8	10,4	69,5	18,8	27,3	397	82,1	99,2
29.	NOS 709-1494	144	10,47	38,49	207	164	9,0	92,6	9,0	10,2	70,2	18,1	23,5	296	80,2	99,8
30.	Informer (Br 10101p83)	56	11,84	56,38	205	162	8,3	100,5	9,0	9,3	69,6	16,5	18,7	320	79,6	99,7
31.	Festival (SW 95594)	42	10,88	46,86	209	166	9,0	93,6	8,8	9,6	69,4	17,0	21,2	304	82,2	99,2
32.	KWS Spencer (KW 3807-5-08)	41	10,54	52,64	204	161	9,0	86,3	7,0	9,8	70,0	17,6	27,6	323	79,8	96,7
33.	Artheon (LEU 50211)	51	9,61	42,55	204	163	8,0	80,5	9,0	11,3	68,9	21,3	35,4	319	82,7	98,1
34.	Askaban (LEU 50307)	51	11,07	55,66	204	161	8,5	95,7	9,0	9,6	70,7	17,5	21,5	291	82,1	99,4
35.	Emblem (LEU 50322)	51	10,45	41,60	204	159	9,0	93,5	9,0	10,5	70,3	19,4	26,8	361	84,0	99,5
36.	Proteus (MH 12-02)	127	10,37	49,63	204	161	8,3	87,3	9,0	10,7	70,0	19,6	29,6	356	80,8	99,8
37.	SY 114521	152	9,82	51,46	206	161	8,8	90,6	8,5	10,0	69,5	17,8	28,9	330	82,5	99,5
38.	STRU 080144s2	204	10,82	46,36	206	164	8,8	91,8	9,0	9,6	70,7	17,0	22,3	305	78,2	98,2
39.	STRU 080150s5	204	10,83	45,35	203	160	9,0	87,4	9,0	9,8	70,7	17,0	22,5	392	79,7	99,2
40.	STRU 100305s25	204	10,82	50,95	205	161	9,0	90,6	9,0	9,8	69,9	17,6	24,6	305	80,4	99,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41.	STRU 100409s22	204	11,11	45,61	204	159	8,8	84,0	9,0	10,2	70,1	17,9	25,8	337	82,7	99,3
	Paklaida ±		0,06													
II zona <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	Artist, st.	51	11,39	49,99	207	159	8,5	101,0	9,0	12,0	68,1	23,9	35,8	307	82,4	98,4
2.	Sedula DS, st.	32	9,85	44,70	208	161	8,5	91,2	9,0	12,2	67,8	24,6	38,3	336	82,5	98,8
3.	Skagen, st.	144	10,66	47,44	208	163	9,0	98,6	9,0	13,4	66,1	27,1	51,2	357	81,5	97,5
4.	SW Magnifik, st.	42	9,89	39,95	209	165	8,5	103,0	9,0	12,4	69,0	25,7	43,7	311	83,2	97,8
5.	Abraxas (BB 6958.11)	91	11,03	44,84	208	162	8,3	89,1	9,0	11,8	68,2	23,4	33,2	400	81,3	99,2
6.	Achim (BB 5959.11)	91	10,17	48,36	209	163	8,8	94,7	9,0	11,9	70,2	22,9	36,3	313	80,5	97,7
7.	Bruce (BB 6080.11)	91	10,18	49,57	208	162	8,3	98,4	9,0	11,3	69,2	21,6	29,8	313	81,3	97,7
8.	DS 5694	32	10,54	43,95	207	161	8,8	91,3	9,0	13,0	67,8	26,7	48,2	374	84,3	97,9
9.	DS 5886	32	10,48	44,56	208	161	8,8	88,6	9,0	11,8	68,7	23,3	38,8	334	82,5	98,9
10.	Fenomen (MH 12-11)	127	9,94	46,05	208	159	8,5	80,3	9,0	12,6	68,3	25,3	37,7	291	81,3	98,8
11.	Gunilla (SW 05372)	42	10,69	39,39	208	162	8,3	86,4	9,0	12,2	69,1	24,6	37,4	390	82,7	98,0
12.	Hacksta (SW 15423)	42	10,84	52,38	208	160	8,5	89,9	9,0	11,7	69,4	22,9	32,8	298	82,8	98,2
13.	KWS Fontas (KW 2710-13)	41	11,17	45,61	207	161	8,8	92,8	9,0	12,2	69,2	24,4	35,3	326	83,2	98,3
14.	KWS Eternity (KW 8138-12)	41	9,89	52,38	208	161	8,8	95,4	9,0	13,9	67,6	28,6	52,8	306	81,7	97,8
15.	KWS Kiran (KW 2720-3-10)	41	10,42	47,12	207	159	8,3	96,6	9,0	11,9	68,4	23,0	32,4	312	81,2	97,8
16.	Optik (LEU 30505)	51	11,03	43,35	208	159	8,3	89,2	9,0	11,9	68,7	23,7	34,2	360	80,6	97,4
17.	Amun (LEU 30519)	51	10,85	41,40	208	160	8,3	91,5	9,0	12,0	69,9	23,3	34,5	357	82,1	99,3
18.	Titanus (LEU 40413)	51	11,23	49,85	207	160	8,5	89,4	9,0	11,8	69,2	23,6	34,3	319	81,2	98,1
19.	LEU 40511	51	10,57	43,20	206	160	9,0	90,9	9,0	11,9	68,9	23,5	35,1	343	81,4	94,3
20.	Bernadus (LEU 41706)	51	10,55	40,93	206	160	8,3	93,7	9,0	12,2	68,7	23,6	41,0	356	81,1	95,4
21.	Nordkap (NORD 08069/007)	60	10,78	51,63	207	160	8,3	91,1	9,0	13,1	67,5	26,2	44,0	341	83,4	98,1
22.	Ponticus (STRU 114010)	204	10,33	49,38	205	160	8,3	86,0	9,0	13,8	65,2	28,9	57,4	412	83,4	95,7
23.	Rivero (NORD 07098/125)	60	10,75	44,36	207	161	8,3	92,2	9,0	12,3	68,5	24,1	36,9	380	82,3	98,3
24.	Bosporus (Br 8055d11)	56	11,56	44,15	209	160	8,5	99,5	9,0	11,8	69,0	23,5	34,8	354	79,5	97,8
25.	Chiron (NORD 08004/004)	60	11,25	48,16	205	159	8,8	90,1	9,0	12,7	67,4	25,4	42,7	373	84,4	98,8
26.	DS 5771-3	32	9,68	43,65	208	162	8,8	93,5	9,0	12,6	67,5	24,9	36,5	342	82,3	97,9
27.	DS 6402-1	32	10,89	43,55	206	160	8,5	94,5	9,0	11,9	69,2	24,0	35,7	328	83,2	97,6
28.	Galerist (Hadm. 26881-10)	152	10,45	47,13	208	161	8,3	88,9	9,0	12,6	67,4	24,9	40,2	371	82,9	98,8
29.	NOS 709-1494	144	10,39	33,96	209	162	8,3	99,8	9,0	11,9	69,2	22,6	33,8	336	81,3	97,1
30.	Informer (Br 10101p83)	56	11,45	51,26	208	161	9,0	97,0	9,0	11,6	68,8	22,9	31,1	331	79,4	98,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
31. Festival (SW 95594)		42	10,50	44,77	208	163	8,8	96,5	9,0	12,2	68,4	24,8	35,0	285	83,6	98,1
32. KWS Spencer (KW 3807-5-08)		41	11,12	50,66	208	159	8,5	94,6	9,0	12,4	68,3	25,1	40,3	392	81,6	98,0
33. Artheon (LEU 50211)		51	10,52	41,64	207	160	8,3	86,4	9,0	12,7	67,5	26,0	43,3	330	84,2	96,8
34. Askaban (LEU 50307)		51	11,27	52,88	207	160	8,8	99,0	9,0	12,0	68,8	24,0	36,4	349	84,8	99,0
35. Emblem (LEU 50322)		51	10,79	41,27	206	158	8,8	93,8	9,0	12,1	69,3	24,7	38,3	382	86,3	99,2
36. Proteus (MH 12-02)		127	10,41	47,97	207	161	8,0	84,5	9,0	12,6	68,0	25,4	39,0	378	82,6	99,2
37. SY 114521		152	10,04	42,75	207	160	8,8	92,7	9,0	13,0	66,2	26,0	46,8	374	80,7	98,6
38. STRU 080144s2		204	10,89	45,02	207	160	8,8	96,7	9,0	12,2	67,7	24,4	35,1	328	80,4	96,9
39. STRU 080150s5		204	10,59	43,40	206	160	9,0	96,9	9,0	12,1	68,7	23,6	39,9	302	81,1	97,1
40. STRU 100305s25		204	10,85	45,20	207	162	8,5	90,5	9,0	12,2	68,3	24,0	41,8	344	81,7	97,7
41. STRU 100409s22		204	10,76	44,31	206	158	9,0	87,4	9,0	12,2	68,2	24,1	34,9	360	83,6	98,6
Paklaida ±			0,42													
II zona																
Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius																
1. Artist, st.		51	12,10	51,70	201	157	9,0	76,0	9,0	12,6	67,8	24,3	43,1	335	81,1	99,8
2. Sedula DS, st.		32	11,71	50,60	208	166	8,5	70,0	9,0	12,9	68,1	25,9	43,2	367	81,9	100,0
3. Skagen, st.		144	12,05	51,20	208	166	9,0	83,0	8,0	13,9	66,1	28,1	53,9	369	81,1	100,0
4. SW Magnifik, st.		42	11,86	46,07	209	167	9,0	88,0	9,0	13,0	68,9	27,2	48,2	328	83,2	100,0
5. Abraxas (BB 6958.11)		91	12,28	48,39	209	167	8,5	72,0	9,0	13,2	67,8	26,3	44,5	372	81,0	100,0
6. Achim (BB 5959.11)		91	12,71	56,16	208	165	9,0	79,0	7,0	13,0	69,4	25,6	36,9	290	82,3	100,0
7. Bruce (BB 6080.11)		91	11,58	52,60	205	162	8,5	77,0	9,0	12,3	69,3	23,3	37,9	304	78,8	99,6
8. DS 5694		32	12,02	50,79	206	164	9,0	73,0	9,0	13,5	68,0	27,8	50,1	377	83,8	99,9
9. DS 5886		32	12,29	49,77	206	164	9,0	79,0	9,0	12,9	68,2	25,9	44,5	330	81,6	99,1
10. Fenomen (MH 12-11)		127	11,51	55,77	205	162	7,8	63,0	7,0	12,8	68,7	25,9	41,9	388	82,5	100,0
11. Gunilla (SW 05372)		42	12,85	47,01	208	166	9,0	73,0	9,0	12,6	69,9	25,8	39,6	371	83,1	100,0
12. Hacksta (SW 15423)		42	12,27	58,76	209	167	9,0	75,0	9,0	12,0	69,5	23,4	34,5	334	83,0	98,9
13. KWS Fontas (KW 2710-13)		41	11,75	55,43	206	164	9,0	77,0	9,0	12,8	69,5	25,2	39,7	364	82,3	99,7
14. KWS Eternity (KW 8138-12)		41	12,10	60,35	208	165	9,0	77,0	9,0	14,5	67,3	30,3	58,5	354	82,4	99,2
15. KWS Kiran (KW 2720-3-10)		41	12,28	54,08	209	167	9,0	73,0	9,0	12,5	68,7	23,8	36,0	303	80,8	100,0
16. Optik (LEU 30505)		51	12,60	50,97	205	163	9,0	75,0	9,0	12,0	69,4	23,4	37,0	357	80,5	99,0
17. Amun (LEU 30519)		51	12,60	47,51	209	167	9,0	75,0	9,0	12,7	70,1	24,4	37,6	309	80,1	99,3
18. Titanus (LEU 40413)		51	12,98	56,48	205	162	9,0	74,0	9,0	12,4	69,3	24,7	39,3	364	81,4	99,8
19. LEU 40511		51	11,70	53,67	206	164	8,8	70,0	9,0	12,7	69,4	24,3	40,6	336	80,7	99,1
20. Bernadus (LEU 41706)		51	10,77	53,86	205	162	9,0	76,0	8,0	12,6	68,2	24,7	41,9	334	82,4	99,2
21. Nordkap (NORD 08069/007)		60	12,27	55,88	209	167	9,0	81,0	9,0	13,2	68,2	25,4	42,5	335	81,5	99,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22.	Ponticus (STRU 114010)	204	11,91	53,25	209	167	8,0	69,0	9,0	14,1	65,2	28,7	62,2	429	82,8	99,7
23.	Rivero (NORD 07098/125)	60	12,47	48,07	205	163	9,0	74,0	9,0	12,5	68,7	24,4	40,6	392	81,8	99,5
24.	Bosporus (Br 8055d11)	56	13,21	53,07	209	167	9,0	81,0	9,0	12,3	69,2	24,3	35,0	321	82,0	99,8
25.	Chiron (NORD 08004/004	60	12,01	50,91	203	159	9,0	73,0	9,0	13,0	67,1	26,0	50,7	364	84,6	99,3
26.	DS 5771-3	32	11,83	53,25	205	163	9,0	78,0	9,0	14,1	65,2	28,7	62,2	429	82,8	100,0
27.	DS 6402-1	32	12,10	48,07	205	162	8,5	75,0	9,0	12,5	68,7	24,4	40,6	392	81,8	99,8
28.	Galerist (Hadm. 26881-10)	152	12,07	53,07	205	163	9,0	71,0	9,0	12,3	69,2	24,3	35,0	321	82,0	99,8
29.	NOS 709-1494	144	12,27	50,91	208	166	8,8	78,0	8,0	13,0	67,1	26,0	50,7	364	84,6	99,9
30.	Informer (Br 10101p83)	56	12,45	50,27	206	164	9,0	82,0	9,0	13,4	67,9	27,3	46,5	356	81,9	99,9
31.	Festival (SW 95594)	42	13,07	46,98	208	166	9,0	72,0	9,0	12,3	69,7	24,4	39,8	343	80,7	99,8
32.	KWS Spencer (KW 3807-5-08)	41	12,96	52,36	205	163	9,0	74,0	8,0	13,1	68,0	25,9	43,2	374	82,0	99,4
33.	Artheon (LEU 50211)	51	12,03	41,09	208	165	9,0	69,0	8,0	12,6	68,9	24,3	36,6	342	81,6	99,8
34.	Askaban (LEU 50307)	51	12,56	60,22	205	162	9,0	79,0	9,0	12,5	68,4	25,1	38,6	372	81,3	99,1
35.	Emblem (LEU 50322)	51	12,49	51,07	201	157	9,0	75,0	9,0	12,2	68,9	24,6	36,3	340	84,9	99,6
36.	Proteus (MH 12-02)	127	11,34	60,14	205	162	9,0	72,0	8,0	12,4	68,5	24,5	42,7	371	80,6	99,7
37.	SY 114521	152	12,36	44,87	206	164	9,0	77,0	9,0	13,9	67,2	28,7	53,8	322	84,1	99,9
38.	STRU 080144s2	204	12,01	58,47	208	165	9,0	82,0	9,0	12,3	68,3	24,7	42,3	325	84,9	99,8
39.	STRU 080150s5	204	12,59	45,22	209	167	9,0	74,0	9,0	12,5	69,9	25,2	39,5	375	83,9	99,6
40.	STRU 100305s25	204	12,97	53,50	205	163	9,0	77,0	9,0	14,1	67,2	28,3	53,0	389	79,5	100,0
41.	STRU 100409s22	204	12,56	50,64	201	157	9,0	74,0	9,0	12,9	67,4	25,8	44,3	355	81,5	99,9
Paklaida ±			1,13													
III zona																
Utenos augalų veislių tyrimo skyrius																
1.	Artist, st.	51	8,46	53,23	212	162	8,0	70,0	9,0	12,6	67,6	24,7	41,8	347	80,8	96,9
2.	Sedula DS, st.	32	8,60	46,18	217	167	7,3	73,0	9,0	11,8	68,5	22,9	37,0	327	80,6	98,0
3.	Skagen, st.	144	8,45	48,24	217	167	8,0	87,0	7,5	12,0	67,4	23,3	40,4	386	80,9	98,4
4.	SW Magnifik, st.	42	8,82	44,06	220	170	8,0	79,0	9,0	12,1	68,6	24,2	42,5	321	82,8	98,5
5.	Abraxas (BB 6958.11)	91	8,27	48,50	218	166	8,5	71,0	9,0	12,9	67,3	25,8	44,6	386	81,4	98,3
6.	Achim (BB 5959.11)	91	8,09	54,03	219	166	8,3	85,0	8,0	13,0	68,1	26,0	46,8	333	81,3	97,6
7.	Bruce (BB 6080.11)	91	9,03	50,63	216	164	8,0	82,0	9,0	11,5	69,4	22,0	36,2	328	79,8	98,3
8.	DS 5694	32	8,76	45,35	213	163	8,3	72,0	9,0	11,9	68,9	23,7	41,3	344	82,1	98,0
9.	DS 5886	32	8,97	42,90	216	166	8,0	83,0	9,0	11,0	68,9	20,7	32,4	301	79,4	99,2
10.	Fenomen (MH 12-11)	127	8,53	54,10	217	163	7,3	71,0	9,0	12,8	68,4	25,5	39,4	320	80,7	99,1
11.	Gunilla (SW 05372)	42	9,82	45,49	218	167	8,0	77,0	9,0	11,8	69,6	23,7	36,8	380	82,4	98,2
12.	Hacksta (SW 15423)	42	9,88	51,11	215	165	7,3	75,0	9,0	11,4	69,6	21,7	29,0	312	79,8	98,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13.	KWS Fontas (KW 2710-13)	41	8,99	48,32	217	165	8,5	74,0	9,0	11,3	70,0	21,9	29,3	342	81,4	98,1
14.	KWS Eternity (KW 8138-12)	41	8,61	53,03	219	167	8,3	86,0	9,0	12,5	68,4	24,9	38,1	337	79,8	98,8
15.	KWS Kiran (KW 2720-3-10)	41	8,86	50,09	216	164	7,5	76,0	9,0	12,6	67,7	24,3	38,0	328	80,4	98,3
16.	Optik (LEU 30505)	51	9,69	44,96	217	165	8,0	74,0	9,0	11,1	69,3	21,1	28,2	344	79,0	99,0
17.	Amun (LEU 30519)	51	9,52	44,16	217	163	7,3	78,0	8,0	12,4	69,0	24,5	37,9	342	80,2	97,0
18.	Titanus (LEU 40413)	51	9,53	50,31	216	165	8,3	76,0	9,0	11,0	69,9	21,6	28,2	314	78,9	98,7
19.	LEU 40511	51	9,78	47,59	215	164	7,8	76,0	9,0	11,8	69,1	23,1	34,9	354	80,1	97,0
20.	Bernadus (LEU 41706)	51	8,30	42,90	213	163	7,3	66,0	9,0	11,4	69,0	21,6	36,2	322	77,4	96,3
21.	Nordkap (NORD 08069/007)	60	8,51	52,10	214	164	8,0	74,0	9,0	12,9	68,0	25,4	43,6	364	81,5	98,4
22.	Ponticus (STRU 114010)	204	7,96	47,05	215	165	8,0	64,0	9,0	12,7	65,9	25,0	47,7	394	81,9	99,0
23.	Rivero (NORD 07098/125)	60	9,37	45,62	219	166	8,0	72,0	9,0	12,1	68,7	23,7	37,9	408	81,4	99,1
24.	Bosporus (Br 8055d11)	56	9,44	47,69	215	165	7,8	74,0	9,0	11,2	69,3	21,9	33,0	352	80,4	97,3
25.	Chiron (NORD 08004/004	60	8,85	46,96	213	163	7,3	80,0	9,0	12,0	67,5	22,8	39,1	368	82,5	99,5
26.	DS 5771-3	32	8,61	47,35	215	165	8,0	73,0	9,0	11,6	69,8	22,8	36,1	328	80,3	99,2
27.	DS 6402-1	32	8,89	42,24	213	163	8,0	82,0	9,0	11,9	68,7	23,2	26,0	351	80,8	98,2
28.	Galerist (Hadm. 26881-10)	152	8,80	46,96	217	165	8,0	70,0	9,0	12,2	67,7	23,8	39,5	357	80,5	98,1
29.	NOS 709-1494	144	8,77	37,98	219	167	7,8	73,0	9,0	11,6	69,0	21,8	33,1	341	79,8	98,7
30.	Informer (Br 10101p83)	56	8,28	57,50	218	164	7,5	80,0	9,0	11,3	68,7	21,3	31,4	362	81,1	98,8
31.	Festival (SW 95594)	42	9,36	44,16	218	168	8,3	82,0	9,0	11,5	68,8	22,2	33,5	333	80,6	98,2
32.	KWS Spencer (KW 3807-5-08)	41	9,86	52,62	217	165	8,5	83,0	8,0	12,1	68,4	23,9	38,5	341	80,1	95,8
33.	Artheon (LEU 50211)	51	8,72	42,54	219	165	7,5	71,0	9,0	13,5	66,7	27,4	29,4	315	82,2	98,6
34.	Askaban (LEU 50307)	51	8,91	53,19	214	163	8,3	66,0	9,0	11,4	69,1	22,0	32,2	322	69,1	98,8
35.	Emblem (LEU 50322)	51	8,91	41,89	213	159	8,5	71,0	9,0	12,5	69,2	25,1	39,7	362	82,6	99,0
36.	Proteus (MH 12-02)	127	8,76	48,67	213	163	7,5	77,0	9,0	13,0	67,7	26,3	43,9	379	79,9	98,8
37.	SY 114521	152	9,50	48,87	217	165	8,3	83,0	9,0	13,0	66,5	25,9	47,4	365	81,3	98

PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vege-tacijos perio-das, dieno-mis	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 ⁻¹	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegeta-tion period (days)	Days till heading	Lodging resis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling number (s)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I zona <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1.	KWS Chamsin, st.	41	4,24	41,94	91	42	8,3	72	11,4	68,5	19,7	35,3	263	80,1	99,1
2.	Berlock, st.	42	5,69	42,59	93	43	9,0	79	10,8	68,7	18,6	28,4	226	78,2	99,3
3.	Quintus, st.	167	5,77	48,24	93	39	9,0	80	10,6	68,8	17,9	26,7	168	75,3	99,2
4.	Kanyuk (SEC 425-03-24)	160	5,21	48,71	92	45	8,7	84	9,8	69,7	17,7	23,5	261	77,4	99,8
5.	Flippen (SW 11361)	42	5,89	41,38	90	47	9,0	83	9,9	70,2	17,8	24,9	286	77,8	99,1
6.	Tritus (TRI 0610.411)	193	6,07	45,93	92	45	8,3	80	11,2	70,1	19,2	32,0	176	77,0	99,6
7.	Anabel (SG-S1257-09)	203	5,41	44,56	91	42	8,0	66	10,7	70,1	18,6	30,1	272	79,7	99,4
8.	Florens (SEC 503-08-3)	160	5,58	42,64	93	44	8,3	85	10,4	69,8	18,2	28,7	264	80,0	99,7
9.	KWS Starlight (KW 440-2-14)	41	5,57	47,06	91	46	9,0	80	10,5	69,0	18,5	27,8	70	79,4	99,1
10.	Nimfa (STH 613)	59	6,03	51,17	92	48	9,0	74	10,3	69,3	17,9	26,7	325	73,7	99,2
11.	Rusalka (KOH5513)	59	5,68	44,66	93	45	8,0	81	10,3	68,6	18,0	26,1	181	75,3	99,5
12.	SEC 526-07-2	160	5,46	42,72	90	41	8,0	77	11,7	69,4	20,9	37,8	301	80,9	98,5
13.	STRU 073286k011	204	5,53	45,37	91	47	9,0	78	10,5	70,3	18,5	29,2	284	80,7	99,3
14.	STRU 093736s21	204	5,44	42,03	91	42	8,3	73	10,7	68,4	18,1	28,4	292	78,2	97,7
15.	TRI 0906.25	193	4,53	44,41	91	43	8,0	84	10,1	69,3	17,9	23,9	241	75,3	99,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16. TRI 0908.4		193	5,12	45,38	93	43	8,7	74	11,2	68,9	18,3	32,9	259	79,3	99,8
17. SW 131281		42	5,84	48,52	93	48	8,7	81	10,7	69,7	18,6	29,7	213	78,1	99,7
18. SW 01107		42	5,66	44,41	93	47	9,0	80	10,1	69,5	17,6	27,1	279	78,6	98,5
	Paklaida ±		0,17												
II zona															
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1. KWS Chamsin, st.		41	6,91	39,91	86	41	9,0	78	13,2	67,1	26,8	47,6	336	82,4	97,8
2. Berlock, st.		42	8,07	39,92	87	41	9,0	82	12,6	67,8	25,3	40,2	314	79,6	97,7
3. Quintus, st.		167	7,91	46,61	87	45	9,0	86	11,7	68,3	22,1	35,8	293	78,7	94,9
4. Kanyuk (SEC 425-03-24)		160	8,53	46,58	86	41	9,0	86	11,8	69,6	23,1	35,8	377	78,8	96,3
5. Flippen (SW 11361)		42	8,11	38,58	89	45	9,0	96	12,3	68,6	24,6	36,4	374	79,5	98,6
6. Tritus (TRI 0610.411)		193	7,87	38,12	88	43	9,0	85	12,3	69,7	24,2	37,6	319	77,7	97,9
7. Anabel (SG-S1257-09)		203	7,74	38,76	84	41	9,0	80	12,3	67,9	24,7	41,8	325	80,5	98,1
8. Florens (SEC 503-08-3)		160	8,21	40,03	87	42	9,0	87	11,7	69,3	23,4	35,4	364	80,8	99,0
9. KWS Starlight (KW 440-2-14)		41	8,26	38,34	91	44	9,0	89	13,0	66,3	26,2	45,0	324	78,8	98,9
10. Nimfa (STH 613)		59	8,00	44,46	87	45	9,0	78	12,5	67,5	24,5	40,5	360	74,6	97,6
11. Rusalka (KOH5513)		59	8,46	44,70	87	42	9,0	90	11,7	67,5	22,7	35,4	327	77,0	97,0
12. SEC 526-07-2		160	8,03	38,37	91	41	9,0	84	14,0	66,0	29,6	61,5	330	80,9	95,5
13. STRU 073286k011		204	7,42	42,39	88	43	9,0	84	11,6	69,5	22,6	34,1	359	82,7	98,5
14. STRU 093736s21		204	8,50	42,09	88	41	9,0	80	11,9	68,9	22,8	38,2	321	80,2	97,8
15. TRI 0906.25		193	7,45	42,99	86	41	9,0	90	12,4	68,8	24,2	40,5	311	77,7	97,2
16. TRI 0908.4		193	7,96	43,15	87	42	9,0	83	12,3	68,5	23,9	39,5	347	80,9	98,9
17. SW 131281		42	8,43	40,13	91	42	9,0	101	11,2	68,6	21,4	31,8	303	79,4	97,0
18. SW 01107		42	7,84	44,82	89	46	9,0	90	11,6	69,3	22,5	33,8	361	79,7	97,4
	Paklaida ±		0,30												
III zona															
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1. KWS Chamsin, st.		41	5,33	40,63	96	41	7,5	81	13,9	65,4	25,5	56,8	67	75,9	98,7
2. Berlock, st.		42	6,36	34,42	98	40	7,8	84	13,9	65,7	22,9	41,2	81	71,6	97,3
3. Quintus, st.		167	6,20	38,78	100	47	7,5	84	13,4	65,6	22,3	48,5	62	70,3	98,8
4. Kanyuk (SEC 425-03-24)		160	6,69	42,70	98	43	7,0	86	12,0	67,7	22,0	38,0	62	72,2	98,5
5. Flippen (SW 11361)		42	6,82	35,72	101	48	7,3	89	12,8	66,8	22,2	38,9	98	73,4	98,0

[illegible]

**PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ KVIEČIŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ
ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**
(*Triticum aestivum* L. emend. Fiori et Paol.) – *Spring Wheat*

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ŽIEMINIŲ KVIETRUGIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(x *Triticosecale* Wittm.) – Winter *Triticale*[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Remiko, st.	43	11,61	41,60	201	151	8,8	9,0	109,4	11,7	71,0	757,8	
2. Sequenz, st.	56	11,58	46,20	207	153	8,8	9,0	120,6	11,7	71,0	792,5	
3. Toledo (CD 12018/01/2)	43	11,64	46,16	208	155	8,8	9,0	115,6	11,4	70,4	754,3	
4. Borowik (BOH 1208)	59	12,08	50,52	205	149	8,8	9,0	139,4	11,2	69,2	740,5	
5. Cedrico (SW 352z)	140	11,82	44,55	202	151	9,0	9,0	115,2	11,4	71,0	785,2	
6. Meloman (MAH 6611)	59	11,32	42,05	208	152	8,8	9,0	112,4	11,4	69,0	760,7	
7. Raptus (NORD 06768/027)	60	11,70	48,87	206	148	8,8	9,0	125,4	11,5	69,9	775,2	
8. Temuco (SW 164t)	140	11,95	39,89	207	151	8,8	9,0	111,6	11,1	72,2	740,0	
9. Tomko (MAH 5809)	59	11,21	42,50	208	154	8,8	9,0	112,0	11,7	69,3	747,4	
10. Trefl (MAH 7012)	59	10,92	44,96	208	150	9,0	9,0	115,2	11,4	69,4	770,9	
11. Rufus (NORD 08718/057)	60	11,34	43,50	205	150	8,8	9,0	113,2	11,8	70,1	757,1	
12. NORD 08701/006	60	10,95	48,26	205	151	9,0	9,0	106,8	11,7	69,6	750,1	
Neregistruotosios veislės												
13. Neogen	105	11,46	netirta	206	150	8,5	9,0	121,2	netirta	netirta	netirta	
14. Panteon	59	12,12	43,20	202	151	8,8	9,0	119,6	12,0	69,8	799,2	
15. Trapero	43	11,51	40,49	206	153	8,8	9,0	119,2	12,4	69,1	775,6	
Paklaida ±		0,64										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Remiko, st.	43	11,76	49,50	207	151	9,0	5,7	81,0	13,5	69,5	751,8	
2. Sequenz, st.	56	12,63	50,24	209	161	9,0	7,0	88,0	13,3	70,1	760,4	
3. Toledo (CD 12018/01/2)	43	12,48	52,06	209	156	9,0	6,8	86,0	12,7	69,5	751,0	
4. Borowik (BOH 1208)	59	10,45	62,96	209	156	9,0	5,7	103,0	13,0	67,9	720,6	
5. Cedrico (SW 352z)	140	12,61	48,06	209	162	9,0	6,0	89,0	12,9	70,2	767,5	
6. Meloman (MAH 6611)	59	13,36	51,74	207	151	9,0	7,0	83,0	13,6	67,8	755,1	
7. Raptus (NORD 06768/027)	60	12,18	57,07	207	154	9,0	8,0	93,0	12,9	69,6	760,9	
8. Temuco (SW 164t)	140	11,96	46,37	209	161	9,0	6,0	93,0	12,4	71,0	736,5	
9. Tomko (MAH 5809)	59	12,45	50,19	209	162	9,0	6,0	85,0	13,8	68,4	748,2	
10. Trefl (MAH 7012)	59	11,04	51,32	207	151	9,0	5,5	79,0	13,7	68,6	758,5	
11. Rufus (NORD 08718/057)	60	12,49	51,17	209	162	9,0	7,0	79,0	13,0	69,6	745,3	
12. NORD 08701/006	60	12,81	55,93	210	162	9,0	7,5	77,0	12,8	69,5	738,1	

VASARINIŲ KVIETRUGIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(x *Triticosecale* Wittm.) – *Spring Triticale*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Grūdų natūrinis svoris, g l ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Grain volume weight (g l ⁻¹)
I zona											
<u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. Puzon, st.		43	9,80	39,64	105	45	9,0	96	15,5	65,1	706,3
2. SEC 538-08-12		160	9,78	41,56	104	44	9,0	98	14,2	66,8	686,1
	Paklaida ±		0,39								
II zona											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. Puzon, st.		43	7,80	35,14	95	41	9,0	114	14,1	67,2	707,6
2. SEC 538-08-12		160	7,76	39,34	94	40	9,0	109	13,4	68,8	682,2
	Paklaida ±		0,70								
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. Puzon, st.		43	6,91	46,10	107	46	7,0	88	15,6	66,0	459,8
2. SEC 538-08-12		160	7,69	47,28	106	44	8,0	89	15,0	66,3	733,1
	Paklaida ±		0,87								
III zona											
<u>Vilniaus augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. Puzon, st.		43	6,68	42,50	90	55	9,0	92,7	15,3	65,5	443,1
2. SEC 538-08-12		160	6,84	38,39	90	56	9,0	98,9	15,8	64,8	666,7
	Paklaida ±		0,06								

PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ MIEŽIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Hordeum vulgare* L.) – Winter Barley

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
III zona <u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>													
1. KWS Meridian, st.	41	7,03	50,51	198	152	6,8	9,0	77,0	10,4	61,9	63,1	95,9	
2. KWS Keeper (KW 6-932)	41	7,36	46,41	207	156	8,0	8,0	79,0	10,4	61,7	61,9	83,2	
3. Joker (KW 6-157)	41	6,10	46,38	202	152	5,8	9,0	72,0	10,2	62,0	62,9	94,5	
4. KWS Higgins (KW 6-331)	41	6,31	51,92	198	153	7,0	9,0	77,0	10,1	62,5	64,6	96,0	
Paklaida ±		0,50											

PASTABA / REMARK

*Hibridas

*Hybrid

PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ MIEŽIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Hordeum vulgare* L.) – Spring Barley

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Hektolitro masė, kg hl ⁻¹	Stambių grūdų, likusių ant 2,5 mm akučių sieto, kiekis, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2,5 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona <u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Avalon, st.	56	10,16	47,92	89	46	8,0	65	13,4	61,7	63,9	96,1
2.	Laureate, st.	141	10,01	49,03	91	47	6,0	64	12,9	62,2	61,0	96,3
3.	Milford, st.	56	9,59	45,26	88	45	8,0	54	12,5	62,5	63,3	89,1
4.	RGT Planet, st.	86	9,63	48,94	88	45	7,5	61	12,8	61,9	62,5	96,3
5.	Carmen (SW C10-0658)	42	9,32	47,19	88	45	8,0	57	13,7	61,0	64,5	91,0
6.	Mariposa (Br12488hz1)	56	9,36	46,49	88	45	7,0	61	13,6	61,4	64,4	92,9
7.	Subway (NOS 19338-72)	144	9,90	48,46	89	46	8,0	62	13,3	61,6	61,0	95,1
8.	Acorn (AC 10/697/42)	57	9,72	46,64	90	47	7,0	64	12,4	62,2	62,6	97,0
9.	Anneli (SWA 09090)	42	9,85	48,07	87	45	7,0	67	15,9	59,3	62,8	90,0
10.	Bente (NORD 13/1114)	60	10,43	49,89	87	44	7,0	63	12,3	62,3	62,7	95,1
11.	Cosmopolitan (SJ 152037)	105	9,22	42,69	89	46	6,5	61	12,4	61,6	56,8	89,0
12.	DS 9278-2	32	8,80	44,46	90	48	7,5	62	13,4	61,5	63,1	94,2
13.	Ellinor (Br 12130d5)	56	10,42	48,01	91	47	7,0	64	13,2	61,7	61,9	95,3
14.	Embrace (SJ 148377)	105	9,49	46,40	88	47	8,0	57	12,6	62,2	63,3	95,4
15.	Esma (AC 10/508/24)	57	9,78	51,89	88	45	6,5	61	13,0	61,9	62,8	91,0
16.	Eversti (Bor 10662)	181	8,57	43,50	85	41	6,5	72	12,9	61,0	59,8	87,8
17.	Fandaga (NORD 14/2404)	60	10,51	48,17	89	46	6,0	64	12,2	62,2	62,6	94,6
18.	Fatima (Br 11919mz1)	56	8,93	45,91	87	44	8,0	59	13,7	61,6	64,0	93,3
19.	Limona (Br 12130mz1)	56	9,72	45,62	87	45	7,5	64	12,7	61,9	64,2	89,5
20.	NOS 110.352-51	144	10,27	44,92	87	43	7,0	59	12,8	61,6	62,9	90,4

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Avalon, st.	56	9,00	52,38	83	43	9,0	66	10,0	65,3	68,0	94,6	
2. Laureate, st.	141	9,57	50,47	83	43	9,0	52	10,0	65,1	65,8	89,2	
3. Milford, st.	56	8,78	45,17	83	42	9,0	71	10,8	65,1	68,3	84,9	
4. RGT Planet, st.	86	9,33	48,56	83	42	9,0	69	10,3	64,9	66,4	89,8	
5. Flair	105	8,82	netirta	83	43	9,0	65	netirta	netirta	netirta	netirta	
6. Grace	60	9,00	52,14	80	42	9,0	63	10,3	64,8	69,9	93,3	
7. Highway	144	8,41	netirta	85	44	9,0	62	netirta	netirta	netirta	netirta	
8. Iron	144	8,42	"	84	46	9,0	67	"	"	"	"	
9. Katniss	144	8,94	"	84	46	8,7	71	"	"	"	"	
10. KWS Beckie	41	8,27	"	83	43	9,0	57	"	"	"	"	
11. KWS Fantex	41	8,87	48,82	85	42	9,0	60	10,0	65,5	68,4	92,9	
12. Thermus	105	9,64	netirta	83	42	9,0	63	netirta	netirta	netirta	netirta	
13. Quench	141	8,69	47,48	83	44	9,0	66	10,4	65,8	70,9	89,0	
Neregistruotosios veislės												
14. Edera	202	9,40	50,78	81	43	9,0	65	10,7	64,7	69,1	94,1	
15. Eusebia	202	8,60	50,80	80	42	9,0	67	11,5	64,4	70,7	92,9	
16. Kaarle	181	8,81	49,56	79	40	9,0	61	11,7	62,6	66,7	91,1	
17. KWS Cantton	41	9,24	netirta	83	44	9,0	69	netirta	netirta	netirta	netirta	
18. KWS Irina	41	8,98	"	84	44	9,0	60	"	"	"	"	
19. LG Figaro	165	9,39	51,31	85	44	9,0	61	9,4	66,2	70,2	92,8	
20. LG Opera	165	8,91	52,52	84	47	8,7	72	9,9	64,6	65,8	88,6	
21. LG Nabuco	165	9,07	52,10	83	43	8,3	66	10,9	64,3	68,1	91,7	
22. Tesla	176	9,68	53,98	83	44	9,0	70	10,3	64,9	67,0	91,9	
Paklaida ±		0,90										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Avalon, st.	56	11,23	60,75	106	47	8,0	59	12,3	63,1	67,9	99,5	
2. Laureate, st.	141	10,91	59,32	106	47	9,0	56	12,6	62,5	64,7	98,6	
3. Milford, st.	56	10,22	56,51	108	46	9,0	54	12,8	63,3	64,9	98,1	
4. RGT Planet, st.	86	9,41	60,95	106	42	8,0	56	13,7	62,0	65,0	98,3	
5. Flair	105	9,39	netirta	107	45	9,0	57	netirta	netirta	netirta	netirta	
6. Highway	144	10,04	"	105	43	8,0	57	"	"	"	"	

[illegible]

(*Avena sativa* L.) – Oat

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %	Lukštuo-tumas, %	Hektolitro masė, kg hl ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Fat amount, in d. m. (%)	Husk weight in proportion to grain (%)	Hectoliter weight (kg hl ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona <u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Symphony, st.	60	8,05	51,87	107	49	8,8	99,7	12,2	3,6	25,4	52,3
2.	Guld (SW 090324)	42	8,33	45,69	107	49	9,0	89,9	12,3	4,0	20,5	52,9
3.	Montrose (SW 081219)	42	8,91	49,69	109	53	9,0	92,6	12,5	3,3	22,9	52,7
4.	Albi (MH 07 PYB)	127	7,61	43,55	107	49	8,8	92,8	13,3	3,2	23,8	54,0
5.	Avenue (BAUB 2008.1914)	148	7,89	52,49	107	49	9,0	90,7	12,5	3,4	20,8	51,7
6.	Donna (Bor 09091)	181	8,38	48,97	107	51	9,0	100,6	12,1	3,3	19,7	52,4
7.	Lion (NORD 15/137)	60	8,25	49,39	106	48	8,8	96,5	12,1	3,7	20,4	53,6
8.	NORD 15/119	60	7,68	49,48	105	47	7,8	94,1	12,9	3,3	21,6	55,4
9.	NORD 15/325	60	8,31	51,14	108	52	8,5	97,6	12,1	3,4	22,7	52,3
10.	SW 130904	42	8,63	49,48	107	50	9,0	94,9	12,3	4,2	24,1	51,9
11.	SW 13D303	42	8,12	48,43	104	46	8,3	98,2	12,8	3,4	18,4	54,2
Registruotoji veislė												
12.	Delfin Paklaida ±	60	9,70 0,61	53,77	107	49	9,0	99,9	12,6	3,8	24,0	52,6

[illegible]

[illegible]

**PAPRASTŲJŲ ANKSTYVŲJŲ KUKURŲŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI,
ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų derlius, t ha ⁻¹ (30 % d.)	Sauso- sios medžia- gos, %	Vegeta- cijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atspa- rumas išgulimui, balais (1–9)	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s.m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha ⁻¹)	Dry matter yield (t ha ⁻¹) 30 % m.	Dry matter content (%)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona <u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Agnan, st.	186	53,06	17,82	31,74	119	256	9,0	36,1	7,0	17,8	25,6
2.	Conny, st.	161	35,15	13,34	33,74	116	215	9,0	47,9	8,9	22,7	22,6
3.	Plenty, st.	161	48,44	14,72	30,19	121	242	9,0	33,0	8,2	17,0	25,5
4.	Severus, st.	73	30,43	12,88	35,63	112	210	9,0	52,4	8,4	22,5	25,1
5.	Amaizi CS (CSM16001)	186	45,52	15,60	32,07	119	249	8,0	43,1	8,2	21,6	20,3
6.	Cardif (DFI44724)	194	45,20	15,74	32,32	120	268	9,0	36,8	9,8	17,8	26,6
7.	London (DSP46132)	194	38,78	15,04	34,11	112	248	9,0	41,0	8,3	19,6	25,3
8.	ES Piccard (ESZ6108)	106	41,96	14,01	31,64	123	271	9,0	41,6	7,7	21,2	28,0
9.	MGM275040	161	44,11	14,33	31,22	120	236	9,0	42,2	8,2	18,6	23,5
10.	MGM326444	161	32,52	12,26	33,63	113	250	9,0	50,5	7,9	20,1	27,9
11.	MGM327298	161	40,81	14,61	32,77	122	253	9,0	40,0	8,5	21,3	22,1
12.	ESZ6104	106	56,63	17,16	30,15	123	252	9,0	37,7	9,3	18,1	23,3
13.	ESZ6105	106	46,78	13,89	29,85	121	251	9,0	44,2	7,6	16,1	28,2
14.	ESZ6106	106	49,28	18,05	33,15	122	283	9,0	37,5	9,2	19,6	24,1
15.	Maryjane (MGM246055)	161	31,96	13,23	35,24	111	238	9,0	50,9	8,7	25,0	23,1
16.	MGM327310	161	43,81	14,03	30,99	119	232	9,0	38,9	8,4	22,4	24,6
17.	MGM327295	161	53,20	17,11	31,06	121	278	9,0	40,3	9,0	18,4	22,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18.	MGM327299	161	43,54	13,69	30,71	121	248	9,0	42,0	8,1	18,2	25,6
19.	MGM320310	161	57,50	14,99	27,97	121	272	9,0	33,4	8,3	19,2	24,1
20.	CSM17122	186	55,91	15,62	28,95	124	256	9,0	33,5	8,9	22,0	22,9
21.	CSM17123	186	60,17	16,07	28,31	123	270	9,0	34,7	9,2	21,3	25,6
22.	SL14195	153	56,46	15,48	28,68	124	281	9,0	30,9	9,1	20,6	26,3
23.	SL14231	153	45,98	16,24	32,55	119	269	9,0	43,7	8,5	22,9	23,3
Paklaida ±			1,19									
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Agnan, st.	186	53,48	15,94	29,85	121	233	9,0	21,7	6,9	23,3	26,2
2.	Conny, st.	161	43,04	14,87	32,24	122	237	9,0	35,4	7,5	22,3	22,0
3.	Plenty, st.	161	58,74	13,44	26,21	126	247	9,0	23,7	8,7	21,5	16,0
4.	Severus, st.	73	41,48	17,04	35,13	121	233	9,0	37,0	7,5	21,5	21,7
5.	Amaizi CS (CSM16001)	186	43,67	17,33	34,52	122	214	9,0	33,5	7,2	23,0	17,7
6.	Cardif (DFI44724)	194	59,58	16,22	28,56	126	248	9,0	28,2	8,4	20,3	16,4
7.	London (DSP46132)	194	56,93	15,31	28,43	125	260	9,0	30,3	7,8	21,3	16,9
8.	ES Piccard (ESZ6108)	106	51,41	14,12	28,64	125	244	9,0	32,9	7,3	25,6	16,4
9.	MGM275040	161	52,78	16,47	30,57	122	237	9,0	29,0	7,7	22,8	25,4
10.	MGM326444	161	36,37	12,03	31,50	120	270	9,0	33,6	7,4	23,7	20,5
11.	MGM327298	161	48,67	12,99	28,30	124	229	9,0	30,4	8,4	20,5	19,4
12.	ESZ6104	106	54,74	13,30	26,97	124	242	9,0	30,2	7,8	22,7	18,5
13.	ESZ6105	106	49,74	13,66	28,71	124	251	9,0	33,8	8,6	20,2	18,9
14.	ESZ6106	106	50,30	15,19	30,09	124	263	9,0	32,8	7,1	24,8	17,8
15.	Maryjane (MGM246055)	161	38,96	14,14	32,98	126	226	9,0	34,4	7,3	24,3	17,3
16.	MGM327310	161	46,48	15,98	32,03	124	228	9,0	33,4	7,1	25,3	17,8
17.	MGM327295	161	59,37	16,53	28,90	124	250	9,0	27,0	7,4	23,9	17,0
18.	MGM327299	161	52,70	15,29	29,48	122	226	9,0	30,7	7,2	25,3	21,1
19.	MGM320310	161	60,96	11,90	24,15	126	257	9,0	28,4	7,3	24,4	15,8
20.	CSM17122	186	50,93	12,75	27,38	127	232	9,0	32,4	7,0	24,6	19,5
21.	CSM17123	186	47,30	15,84	31,72	125	213	9,0	32,7	8,8	19,8	22,0
22.	SL14195	153	60,30	13,69	26,13	127	275	9,0	26,4	7,3	25,4	20,5
23.	SL14231	153	56,04	16,81	29,98	122	273	9,0	28,1	7,2	22,5	20,1
Paklaida ±			1,56									

[illegible]

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

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selektinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha ⁻¹	Sausųjų medžiagų derlius, t ha ⁻¹ (30 % d.)	Sauso- sios medžia- gos, %	Vegeta- cijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atspa- rumas išgulimui, balais (1–9)	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Ėstelių kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s.m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha ⁻¹)	Dry matter yield (t ha ⁻¹) 30 % m.	Dry matter content (%)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Corn cobs in green mass (%)	Protein amount in d. m. (%)	Crude fibre amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona <u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Codexa, st.	161	53,20	15,69	29,75	116	279	9,0	35,7	7,4	16,8	22,9
2.	Daridor, st.	138	61,94	16,46	28,23	121	293	9,0	27,9	7,9	16,0	21,9
3.	Garrido, st.	153	51,89	19,76	33,80	118	286	9,0	37,2	9,1	21,7	21,0
4.	Astrosilo (GL1202)	192	49,31	12,55	27,63	121	275	9,0	38,4	7,5	19,6	22,8
5.	Arriba (CLF 142)	209	54,11	15,79	29,59	120	288	9,0	36,3	7,7	19,3	22,2
6.	Padua (DFI44730)	194	40,37	11,85	29,67	112	280	9,0	35,4	8,4	24,9	21,9
7.	Marabu (DFI44732)	194	44,87	12,95	29,42	116	270	9,0	38,4	7,5	16,4	23,6
8.	Thor (DFI44744)	194	58,98	17,11	29,50	114	296	9,0	30,7	7,7	18,3	24,8
9.	MAS 11K (MGM236792)	161	50,41	17,00	31,81	123	263	9,0	36,0	8,1	21,1	21,7
10.	Simpson (MGM298117)	161	58,50	17,64	30,08	118	285	9,0	32,7	7,4	25,2	23,0
11.	MAS 14P (MGM327291)	161	40,87	14,87	33,03	115	263	9,0	41,0	7,9	19,7	22,2
12.	Alabanga (GL15206)	192	55,72	16,35	29,67	124	261	9,0	34,8	7,4	20,2	23,5
13.	Bringa (GL14205)	192	47,81	14,13	29,77	117	242	9,0	37,8	7,0	21,1	24,8
14.	Bonina (GL1437)	192	60,22	16,00	28,23	119	284	9,0	33,9	9,2	22,6	20,4
15.	MGM246445	161	53,43	18,21	31,98	121	272	9,0	37,4	7,2	20,0	24,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.	MGM317334	161	49,02	14,39	29,68	118	285	9,0	39,3	7,9	27,7	22,0
17.	DFI45214	194	52,83	17,21	31,26	113	287	9,0	41,0	7,7	24,0	22,0
18.	CSM16102	186	53,78	21,24	34,42	120	284	9,0	39,5	7,6	21,8	22,7
19.	ESZ7211	106	53,07	20,86	34,34	116	289	9,0	37,8	8,6	18,7	21,4
Neregistruotoji veislė												
20.	Pacman Paklaida ±	106	52,39 0,79	17,47	31,63	116	287	9,0	39,4	7,3	20,3	24,1
II zona												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Codexa, st.	161	52,90	18,18	32,06	126	267	9,0	26,2	9,3	21,1	21,4
2.	Daridor, st.	138	62,70	12,54	24,53	135	271	9,0	22,9	8,9	22,2	18,5
3.	Garrido, st.	153	52,60	10,27	24,18	129	264	9,0	28,7	8,3	24,3	20,6
4.	Astrosilo (GL1202)	192	46,10	7,04	21,37	134	249	9,0	34,8	8,0	24,5	22,0
5.	Arriba (CLF 142)	209	61,50	23,29	33,70	123	262	9,0	23,8	8,1	24,8	20,4
6.	Padua (DFI44730)	194	53,90	21,64	34,70	132	271	9,0	27,9	7,5	22,6	20,0
7.	Marabu (DFI44732)	194	55,10	19,05	32,20	123	265	9,0	27,3	7,8	21,3	18,4
8.	Thor (DFI44744)	194	58,90	12,98	25,70	133	252	9,0	19,9	8,5	19,5	16,8
9.	MAS 11K (MGM236792)	161	53,30	21,15	34,50	125	263	9,0	25,1	8,2	19,9	18,1
10.	Simpson (MGM298117)	161	60,70	12,34	24,70	128	274	9,0	22,4	7,7	21,4	17,3
11.	MAS 14P (MGM327291)	161	41,20	11,87	29,40	127	227	9,0	30,8	8,0	20,4	22,1
12.	Alabanga (GL15206)	192	59,20	12,14	24,80	134	261	9,0	25,2	7,2	23,4	20,1
13.	Bringa (GL14205)	192	54,20	10,84	24,50	131	241	9,0	27,8	7,1	23,7	18,9
14.	Bonina (GL1437)	192	60,10	10,70	23,10	131	253	9,0	28,8	7,0	25,1	21,0
15.	MGM246445	161	50,80	10,57	25,00	128	252	9,0	28,0	8,4	19,4	22,8
16.	MGM317334	161	56,40	14,01	27,30	127	249	9,0	25,8	7,5	23,0	21,7
17.	DFI45214	194	46,10	16,32	32,60	124	273	9,0	28,7	7,7	23,1	18,0
18.	CSM16102	186	52,60	18,40	32,40	123	267	9,0	30,7	7,1	25,4	19,8
19.	ESZ7211 Paklaida ±	106	57,30 1,41	14,35	27,40	127	267	9,0	27,9	7,7	22,4	23,5

[illegible]

PAPRASTŲJŲ VIDUTINIO ANKSTYVUMO KUKURŲZŲ REGISTRUOTŲJŲ IR NEREGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Codexa, st.	161	67,69	25,45	33,63	128	278	9,0	31,6	7,2	20,4	29,2
2.	Daridor, st.	138	81,20	22,57	28,86	127	299	9,0	36,4	6,0	18,9	29,2
3.	Garrido, st.	153	71,15	20,78	29,56	129	292	9,0	39,6	7,8	24,1	26,0
4.	SY Rotango	154	70,41	20,28	29,41	128	238	9,0	39,3	netirta	netirta	netirta
Neregistruotosios veislės												
5.	Pacman	106	70,17	23,93	31,98	127	273	9,0	41,6	6,6	26,7	23,4
6.	SY Karthoun	154	61,74	18,28	29,78	127	263	9,0	39,2	netirta	netirta	netirta
7.	SY Milkytop	154	66,09	18,18	28,69	129	239	9,0	38,2	"	"	"
8.	SY Nordicstar	154	54,00	17,28	30,98	127	255	9,0	43,9	"	"	"
9.	SY Pandoras	154	79,04	24,98	30,81	128	250	9,0	37,4	"	"	"
10.	SY Respect	154	67,19	20,29	30,05	129	250	9,0	30,9	"	"	"
11.	SY Skandik	154	70,44	23,74	31,75	128	249	9,0	41,9	"	"	"
12.	SY Talisman	154	68,22	22,99	31,84	128	266	9,0	37,5	"	"	"
13.	SY Welas	154	73,06	21,62	29,79	129	240	9,0	39,1	"	"	"
Paklaida ±			1,07									

PAPRASTŲJŲ KUKURŲŲ 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 ⁻¹ (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Drėgmės kiekis s.m. derliaus nuėmimo metu, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet content at harvest (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I zona										
<u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Agnan, st.	186	10,51	200,0	135	256	9,0	9,2	70,7	41,5
2.	Conny, st.	161	10,28	208,5	132	215	9,0	8,9	72,2	35,9
3.	Severus, st.	73	9,79	245,5	128	210	9,0	9,2	71,1	33,6
4.	Alabanga (GL15206)	192	10,12	186,9	140	261	9,0	10,3	69,9	36,3
5.	Astrosilo (GL1202)	192	10,06	204,2	137	275	9,0	8,7	70,4	36,8
6.	Bringa (GL14205)	192	10,22	203,3	133	242	9,0	9,6	71,1	38,3
7.	Amaizi CS (CSM16001)	186	11,02	251,5	135	249	9,0	9,3	70,9	37,5
8.	MAS 11K (MGM236792)	161	11,28	208,2	139	263	9,0	8,5	70,8	38,5
Registruotoji veislė										
9.	ES Hubble	106	12,03	253,6	135	265	9,0	9,3	70,9	36,0
	Paklaida ±		0,46							
II zona										
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Agnan, st.	186	6,97	216,1	146	233	9,0	9,0	71,6	40,3
2.	Conny, st.	161	7,96	219,1	146	237	9,0	8,6	71,7	33,2
3.	Severus, st.	73	6,82	249,9	146	233	9,0	9,4	70,4	31,3
4.	Alabanga (GL15206)	192	5,70	200,3	150	261	9,0	11,0	70,0	38,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. Astrosilo (GL1202)		192	6,42	211,8	149	249	9,0	9,0	70,7	40,8
6. Bringa (GL14205)		192	5,95	233,4	148	241	9,0	10,7	70,0	38,8
7. Amaizi CS (CSM16001)		186	6,91	274,0	148	214	9,0	8,9	71,2	36,5
8. MAS 11K (MGM236792)		161	6,80	223,3	150	263	9,0	9,1	70,9	33,2
Registruotoji veislė										
9. ES Hubble		106	7,83	253,7	150	288	9,0	9,4	71,0	35,1
	Paklaida ±		0,62							
II zona										
Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius										
1. Agnan, st.		186	11,99	293,5	150	280	9,0	8,3	71,7	39,3
2. Conny, st.		161	12,04	271,9	147	247	9,0	8,3	71,8	36,5
3. Severus, st.		73	11,24	300,4	144	268	9,0	9,3	70,8	35,3
4. Amaizi CS (CSM16001)		186	12,54	324,5	147	295	9,0	7,8	71,7	38,1
5. MAS 11K (MGM236792)		161	12,59	288,7	149	288	9,0	8,4	70,8	37,5
6. Astrosilo (GL1202)		192	12,59	262,4	148	296	9,0	8,3	70,9	35,3
7. Alabanga (GL15206)		192	12,74	246,9	150	275	9,0	8,0	70,8	34,7
8. Bringa (GL14205)		192	10,84	302,8	150	250	9,0	7,9	71,5	34,7
Registruotoji veislė										
9. ES Hubble		106	12,27	303,2	150	260	9,0	8,1	71,5	36,6
	Paklaida ±		1,02							

VALGOMŲJŲ BULVIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS
(*Solanum tuberosum* L.) – *Potato*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selektinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Vidutinis derlius, t ha ⁻¹	Prekinis derlius, t ha ⁻¹	Vidutinė prekinio gumbo masė, g	Bulvių skonis, balais (1–9)	Krakmolo kiekis, %	Sausosios medžiagos, %
No.	<i>Variety denomination, breeder's reference</i>	<i>Variety maintainer's No.</i>	<i>Average yield (t ha⁻¹)</i>	<i>Marketable yield (t ha⁻¹)</i>	<i>Average marketable tuber weight, (g)</i>	<i>Potatos taste in points (1–9)</i>	<i>Starch amount (%)</i>	<i>Dry matter (%)</i>
III zona								
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>								
Goda, st.		33	41,76	31,49	108,0	8	17,0	23,56
VB Meda (Nr. 445)		33	44,23	38,71	121,0	8	14,6	22,56
	Paklaida ±		2,79					
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>								
Goda, st.		33	43,51	37,9	146,0	9	17,1	22,98
VB Meda (Nr. 445)		33	43,72	40,5	152,0	9	16,6	23,13
	Paklaida ±		4,91					
<u>Vilniaus augalų veislių tyrimo skyrius</u>								
Goda, st.		33	51,82	49,41	146,8	9	17,5	23,08
VB Meda (Nr. 445)		33	54,68	53,81	152,0	8	15,3	22,74
	Paklaida ±		1,92					

CUKRINIŲ RUNKELIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Beta vulgaris* L.) – Sugar Beet

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Šakniavaisių derlius, t ha ⁻¹	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha ⁻¹	Šaknia- vaisių cukringumas, %	Šakniavaisio antžeminės dalies aukštis, cm	Cheminių analizių duomenys		
							K, mmol 100 g ⁻¹	Na, mmol 100 g ⁻¹	α amino N, mg 100 g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai- ner's No.	Sugar beet yield, (t ha ⁻¹)	White sugar yield (t ha ⁻¹)	Sugar content, (%)	The upper part of the storage root, cm	Chemical composition		
							K (mmol 100 g ⁻¹)	Na (mmol 100 g ⁻¹)	α amide N (mg 100 g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II zona <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1. Berton, st.		145	81,03	11,77	17,07	5,4	3,19	0,12	10,6
2. Merens, st.		130	82,40	12,39	17,55	5,4	2,79	0,13	12,2
3. Minta, st.		130	79,85	11,39	17,05	6,5	3,28	0,12	13,7
4. Selma KWS, st.		73	88,19	13,51	17,94	7,3	3,16	0,14	11,9
5. Wellington, st.		130	72,48	11,17	18,17	5,0	3,37	0,13	12,9
6. 6K680		73	88,80	13,66	17,79	4,6	3,11	0,13	9,1
7. 7K780		73	76,86	11,11	17,24	3,8	3,47	0,13	12,9
8. 7K781		73	74,20	11,56	18,23	4,5	3,24	0,14	11,9
9. Balear (SN-566)		119	89,02	12,14	16,45	5,6	3,32	0,14	13,9
10. Boone (HI1469)		130	81,03	12,31	17,77	4,0	3,18	0,15	11,2
11. Celcius (ST12326)		145	89,00	12,76	16,92	3,5	3,23	0,14	10,9
12. Celesta KWS (6K649)		73	88,80	13,57	17,80	5,6	3,15	0,10	10,6
13. Chess (HI1429)		130	91,23	12,94	17,10	3,3	3,61	0,14	13,9
14. Coletta KWS (6K697)		73	89,91	13,83	17,91	3,8	3,37	0,13	9,5
15. Davinci (MA2194)		130	86,36	13,19	18,03	3,3	3,44	0,12	12,7
16. Fighter (SC-398)		119	85,25	12,84	17,61	4,4	3,05	0,12	11,5
17. HI1475		130	95,02	13,61	17,29	4,0	3,72	0,15	14,2
18. HI1480		130	87,14	13,76	18,21	5,8	3,00	0,12	9,9
19. HI1483		130	91,52	13,00	17,04	4,2	3,63	0,15	12,7
20. HI1492		130	82,53	11,82	17,15	5,8	3,28	0,14	14,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21. HI1509		130	78,37	11,89	17,61	4,2	3,04	0,13	9,9
22. HI1524		130	86,25	12,48	17,20	5,9	3,17	0,12	13,6
23. Kashmir (MA2179)		130	92,13	14,09	17,84	3,6	3,25	0,14	10,4
24. Knut (ST15616)		145	90,57	12,83	16,96	5,3	3,58	0,14	12,3
25. MA2206		130	79,96	11,56	17,11	5,3	3,30	0,12	11,8
26. MA2210		130	84,51	12,45	17,15	4,3	2,86	0,12	10,5
27. MA2227		130	81,87	11,63	16,88	5,5	3,38	0,14	11,6
28. MA2228		130	86,58	12,85	17,41	5,5	3,12	0,13	11,3
29. MA4069		130	94,35	14,05	17,43	4,9	3,27	0,14	10,2
30. Nixon (HI1474)		130	84,25	12,23	17,20	5,8	3,34	0,14	11,8
31. ST12668		145	87,10	12,67	17,38	3,2	3,80	0,15	11,8
32. ST12705		204	79,19	12,13	17,85	4,6	3,29	0,12	10,1
33. ST12764		204	83,85	12,09	17,12	5,2	3,61	0,15	10,9
34. ST15775		204	83,81	12,50	17,60	3,8	3,52	0,14	11,1
35. ST15788		204	94,13	12,59	16,42	4,8	4,24	0,17	12,6
36. SV2003		119	82,64	12,46	17,81	3,9	3,64	0,13	11,1
37. Smart Janninka KWS (6K670)		73	88,16	12,90	17,64	4,4	3,90	0,16	13,7
38. Smart Johanna KWS (6K674)		73	83,79	13,11	18,10	2,5	2,93	0,13	10,8
39. Strauss (ST12224)		145	80,59	13,01	18,54	2,8	3,02	0,13	9,2
40. Texel (SR-542)		119	91,58	13,95	17,75	6,3	3,38	0,12	9,4
41. Thyra KWS (5K550)		73	78,30	12,37	18,57	6,0	3,46	0,13	12,7
42. Twister (MA2199)		130	81,04	12,67	18,03	5,6	3,02	0,13	9,2
Registruotosios veislės									
43. Fairway		130	90,47	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta
44. Vivaro		130	87,38	"	"	"	"	"	"
45. Pottok		130	81,38	11,88	17,51	6,0	3,58	0,16	13,9
	Paklaida ±		6,39						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II zona <u>LAMMC Rumokų bandymų stotis</u>									
1. Berton, st.	145	84,56	11,94	16,94	1,7	3,68	0,16	12,0	
2. Merens, st.	130	81,93	11,19	16,32	3,9	3,23	0,18	12,0	
3. Minta, st.	130	81,52	10,97	16,46	4,0	3,87	0,14	13,9	
4. Selma KWS, st.	73	84,63	11,57	16,83	4,9	4,20	0,18	14,2	
5. Wellington, st.	130	85,36	11,74	16,93	3,5	4,16	0,20	14,6	
6. 6K680	73	89,82	12,19	16,32	4,2	3,65	0,18	11,1	
7. 7K780	73	68,89	9,49	16,79	3,0	3,91	0,17	13,9	
8. 7K781	73	73,04	10,92	17,78	2,5	3,61	0,16	12,6	
9. Balear (SN-566)	119	84,78	11,97	16,87	3,8	3,55	0,15	11,8	
10. Boone (HI1469)	130	84,63	12,41	17,31	3,9	3,26	0,16	11,8	
11. Celcius (ST12326)	145	87,15	11,96	16,66	4,1	3,98	0,18	12,3	
12. Celesta KWS (6K649)	73	89,63	13,48	17,32	3,6	2,75	0,12	9,0	
13. Chess (HI1429)	130	94,26	12,51	16,52	3,9	4,19	0,21	15,7	
14. Coletta KWS (6K697)	73	85,93	12,70	17,51	3,1	3,55	0,15	11,5	
15. Davinci (MA2194)	130	85,19	11,40	16,62	4,3	4,05	0,19	16,3	
16. Fighter (SC-398)	119	81,85	11,64	17,06	4,5	3,77	0,16	11,8	
17. HI1475	130	92,41	12,92	16,90	5,4	3,69	0,20	13,3	
18. HI1480	130	82,78	11,45	16,72	4,0	3,56	0,18	13,6	
19. HI1483	130	85,19	12,20	17,12	3,1	3,77	0,17	11,1	
20. HI1492	130	84,45	11,66	16,82	2,8	3,89	0,20	13,6	
21. HI1509	130	82,41	12,09	17,21	2,2	2,99	0,16	11,5	
22. HI1524	130	84,63	11,90	17,05	4,0	4,00	0,17	13,0	
23. Kashmir (MA2179)	130	85,54	11,59	16,57	4,5	4,02	0,20	13,2	
24. Knut (ST15616)	145	85,37	11,46	16,45	4,1	3,96	0,18	13,6	
25. MA2206	130	84,07	11,85	17,13	4,3	3,84	0,17	14,4	
26. MA2210	130	88,34	12,27	16,68	3,6	3,52	0,18	12,6	
27. MA2227	130	88,89	11,86	16,25	3,9	4,08	0,19	11,1	
28. MA2228	130	85,19	11,80	16,65	3,9	3,38	0,15	13,2	
29. MA4069	130	88,52	12,52	17,03	4,3	3,89	0,18	11,9	
30. Nixon (HI1474)	130	85,19	11,68	16,46	4,2	3,60	0,20	11,3	
31. ST12668	145	92,96	13,09	16,67	3,7	3,23	0,14	11,1	
32. ST12705	204	86,30	11,89	16,78	3,0	3,83	0,18	13,9	
33. ST12764	204	85,74	11,81	16,78	3,1	4,26	0,17	11,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34. ST15775		204	80,37	11,16	16,70	1,8	3,72	0,16	11,8
35. ST15788		204	92,41	11,51	15,91	4,0	4,84	0,21	15,3
36. SV2003		119	74,26	10,03	16,62	3,6	3,69	0,16	16,4
37. Smart Janninka KWS (6K670)		73	77,78	10,20	16,78	2,2	4,53	0,19	20,2
38. Smart Johanna KWS (6K674)		73	69,12	10,31	17,67	3,1	3,48	0,15	12,2
39. Strauss (ST12224)		145	77,56	11,64	17,74	4,3	3,72	0,16	10,6
40. Texel (SR-542)		119	85,30	12,17	17,15	4,6	3,91	0,16	11,9
41. Thyra KWS (5K550)		73	83,30	11,82	17,57	4,3	4,36	0,19	17,0
42. Twister (MA2199)		130	86,11	11,71	17,09	3,8	4,95	0,21	15,3
Registruotosios veislės									
43. Fairway		130	80,62	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta	netirta
44. Vivaro		130	85,26	"	"	"	"	"	"
45. Pottok		130	85,71	11,32	16,61	5,5	4,26	0,22	17,7
	Paklaida ±		9,95						

SĖJAMŲJŲ PLUOŠTINIŲ LINŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Linum usitatissimum* L.) – Flax

[illegible]

SĖJAMŲJŲ 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 ⁻¹ (14 % d.)	Dienų skaičius nuo sudygimo iki žydėjimo pradžios	Stiebų aukštis, cm	Stiebų techninis ilgis*, cm	Atsparu- mas išgu- limui, balais (1-9)	Ilgo pluošto išeiga (iš techninio ilgio stiebų*)		Ilgo pluošto kokybė (iš techninio ilgio stiebų*)		Tetrahidro- kanabinolio kiekis augaluose, %
								iš stiebelių, %	iš šiaudelių, %	lankstumas, mm	stiprumas, kg J	
								Long fibre yield (from technical stem*)		Long fibre quality (from technical stem*)		
								stem (%)	straw (%)	flexibility (mm)	strenght (kg J)	
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai- ner's No.	Technical stem yield* (t ha ⁻¹) 14 % m.	Days till flowering	Stem height (cm)	Technical stem length* (cm)	Lodging resistance in points (1-9)					Tetrahydro- cannabinol amount (%)
II zona												
Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius												
1.	Bialobrzeskie, st.	207	20,89	60	289,0	228,0	9	21,5	30,7	26,4	15,7	<0,2
2.	Austa SK (KAN-15)	208	18,75	62	269,0	215,0	9	23,1	32,5	27,1	16,1	<0,2
	Paklaida ±		0,87									
III zona												
Vilniaus augalų veislių tyrimo skyrius												
1.	Bialobrzeskie, st.	207	19,91	74	306,6	247,0	8	22,4	35,3	22,8	13,9	<0,2
2.	Austa SK (KAN-15)	208	18,02	74	306,0	228,5	8	24,0	36,4	24,1	16,8	<0,2
	Paklaida ±		2,51									

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 ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Atspa-rumas sėklų išby-rėjimui, balais (1-9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	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 ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona <u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Abakus, st.	44	6,42	4,45	8,0	9,0	9,0	213	150,4	48,0	netirta	netirta
2.	Factor KWS, st.	73	5,56	4,69	7,3	9,0	9,0	216	152,0	49,1	"	"
3.	Hornet, st.	51	nurašyta	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4.	Rohan, st.	44	4,38	4,45	7,5	9,0	9,0	214	141,0	49,9	netirta	netirta
5.	Marathon, st.	51	6,59	4,81	7,8	8,8	9,0	219	145,1	50,2	"	"
6.	ES Darko (ESC1079)	106	5,67	5,00	8,0	9,0	9,0	214	152,8	50,6	"	"
7.	Armstrong (NSA 10/210)	176	4,90	5,10	7,3	9,0	9,0	214	144,6	50,9	"	"
8.	Atora (SLM 1204)	44	5,41	4,55	7,5	9,0	9,0	216	157,9	50,8	"	"
9.	Clarus (WRH 426)	51	5,56	4,77	7,8	9,0	9,0	216	139,4	49,6	"	"
10.	Cristiano KWS (H9109901)	73	7,43	4,36	7,8	8,3	9,0	214	159,7	50,4	"	"
11.	Einstein (WRH 424)	51	6,79	4,55	7,8	8,8	9,0	216	154,5	50,4	"	"
12.	Fernando KWS (H9110524)	73	5,50	4,56	7,5	8,3	9,0	215	163,7	50,5	"	"
13.	Halyn (MH 12AY27)	127	5,12	4,90	7,0	9,0	9,0	217	152,1	51,6	"	"
14.	Hasting (MH 11M16)	127	5,84	4,82	7,0	8,5	9,0	217	153,5	51,1	"	"
15.	Kuga (SLM 1206)	44	6,60	4,52	7,8	9,0	9,0	215	139,2	49,1	"	"
16.	Marc KWS (H9090242)	73	5,84	4,32	7,5	9,0	9,0	215	160,9	49,8	"	"
17.	SY Annabella (RNX3223)	152	5,24	4,98	7,0	8,8	9,0	215	140,0	50,1	"	"

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona Kauno augalų veislių tyrimo skyrius												
1. Abakus, st.	44	5,69	4,46	7,8	9,0	9,0	208	164,5	47,5	netirta	netirta	
2. Factor KWS, st.	73	5,90	4,49	7,0	8,8	9,0	211	171,8	48,8	"	"	
3. Hornet, st.	51	nurašyta	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
4. Rohan, st.	44	4,93	4,39	6,3	8,8	9,0	208	152,3	48,8	netirta	netirta	
5. Marathon, st.	51	5,06	4,41	6,0	8,9	9,0	210	127,5	48,2	"	"	
6. ES Darko (ESC1079)	106	5,52	4,84	6,3	9,0	9,0	206	163,6	48,8	"	"	
7. Armstrong (NSA 10/210)	176	5,30	5,00	6,7	8,8	9,0	209	138,0	51,4	"	9,85	
8. Aтора (SLM 1204)	44	6,95	4,41	6,7	9,0	9,0	211	160,9	49,4	"	10,80	
9. Clarus (WRH 426)	51	6,10	3,98	6,8	9,0	9,0	209	148,2	47,6	"	9,45	
10. Cristiano KWS (H9109901)	73	5,07	4,30	6,5	8,4	9,0	210	145,3	50,6	"	12,40	
11. Einstein (WRH 424)	51	5,79	4,12	6,3	8,9	9,0	210	157,8	49,9	"	10,20	
12. Fernando KWS (H9110524)	73	5,57	3,87	7,0	8,3	9,0	209	157,5	49,2	"	9,51	
13. Halyn (MH 12AY27)	127	5,36	4,25	6,3	9,0	9,0	211	160,0	49,8	"	12,90	
14. Hasting (MH 11M16)	127	5,90	4,33	6,7	8,9	9,0	210	149,3	50,5	"	10,70	
15. Kuga (SLM 1206)	44	5,85	4,31	7,7	8,8	9,0	210	158,8	49,7	"	9,21	
16. Marc KWS (H9090242)	73	6,40	4,10	7,3	8,3	9,0	209	162,9	49,3	"	13,10	
17. SY Annabella (RNX3223)	152	6,18	5,02	6,3	9,0	9,0	209	152,5	50,8	"	12,60	
18. SY Medal (RNX3138)	152	5,70	4,63	6,3	8,9	9,0	209	160,9	49,6	"	12,70	
19. Taifun (WRH 420)	51	5,54	4,15	7,3	9,0	9,0	209	152,4	49,4	"	9,01	
20. Trezzor (HR158620)	86	6,17	4,27	7,3	8,9	9,0	211	168,7	50,6	<1,0	9,08	
21. Alabama (LE 12/237)	165	5,22	5,14	7,3	9,0	9,0	208	155,7	50,9	netirta	netirta	
22. Alizze (HR158108)	86	5,47	4,29	6,5	9,0	9,0	210	164,4	50,4	"	"	
23. Arno (RAP 1324)	44	6,13	4,12	7,0	9,0	9,0	211	178,6	50,9	"	"	
24. Bender (RAP 1222)	51	6,53	4,22	6,7	9,0	9,0	211	161,7	52,6	"	"	
25. Dariot (DMH 294)	51	6,05	4,61	7,0	8,9	9,0	211	157,2	50,6	"	"	
26. Dominik (WRH 449)	51	5,91	4,37	6,5	9,0	9,0	210	148,1	49,5	"	"	
27. INV1020 (RG21213)	82	6,39	4,28	6,8	9,0	9,0	206	154,8	50,4	"	"	
28. Mantara (RNX3137)	152	5,04	4,42	7,0	8,6	9,0	208	150,3	46,5	"	"	
29. Sienna (MGC6536)	161	6,43	4,73	6,8	9,0	9,0	210	156,3	48,3	"	"	
30. INV1024 (RG21303)	82	5,87	4,49	7,0	8,5	9,0	208	156,5	50,0	"	"	
31. INV1066 (RG21308)	82	5,77	3,84	6,7	9,0	9,0	209	151,7	51,7	"	"	
32. Umberto KWS (H9110029)	73	5,12	4,66	6,5	8,8	9,0	211	149,3	48,0	"	"	
33. INV1033 (2EW0086)	182	5,61	4,82	6,5	8,8	9,0	211	168,6	48,5	"	"	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaiky- tojo Nr.	Sėklų derlius, $t\ ha^{-1}$ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Žiemken- tiškumas, balais (1-9)	Atspa- rumas išgulimui, balais (1–9)	Atspa- rumas sėklų išby- rėjimui, balais (1–9)	Vege- tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko- zinolatai, $\mu mol\ g^{-1}$
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai- ner's No.	Seed yield ($t\ ha^{-1}$) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	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 ($\mu mol\ g^{-1}$)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I zona												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. DK Impression CL, st.		51	8,12	4,73	8,0	9,0	9,0	214	159,7	50,1	netirta	netirta
2. Edimax CL, st.		51	7,89	5,15	8,0	4,5	9,0	215	150,8	47,1	"	"
3. DK Implement CL (CWH278)		125	7,28	4,09	7,5	7,8	9,0	214	158,0	48,5	"	"
4. Phoenix CL (WRH 437)		51	7,80	4,26	8,0	9,0	9,0	214	158,6	48,9	"	"
5. Duplex CL (WRH 436)		51	6,98	4,50	6,8	9,0	9,0	215	152,2	48,8	"	"
6. Plurax CL (WRH 458)		51	6,62	4,67	8,3	9,0	9,0	217	148,5	49,8	"	"
7. WRH 484		51	7,17	4,55	7,3	8,0	9,0	215	152,4	49,6	"	"
8. WRH 514		51	6,29	4,83	8,0	8,0	9,0	218	160,4	48,6	"	"
Neregistruotoji veislė												
9. Aquarel CL (CWH192)	Paklaida ±	183	7,21 0,30	5,21	7,5	8,0	9,0	215	160,7	50,5	netirta	netirta

[illegible]

ŽIEMINIŲ PUSIAU ŽEMAŪGIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona Kauno augalų veislių tyrimo skyrius												
1. Troy, st.	51	5,07	4,54	8,0	8,9	9,0	212	137,8	47,9	netirta	netirta	
2. DK Severnyi (CWH239D)	125	5,56	3,43	7,5	9,0	9,0	205	130,6	47,5	"	"	
3. CWH317D	125	5,62	3,92	8,0	9,0	9,0	208	126,7	46,3	"	"	
4. Gimli (SLM15069W13)	44	5,67	4,09	8,0	8,9	9,0	211	133,0	47,3	<1,0	"	
Registruotoji veislė												
5. DK Imistar CL*	183	5,36	4,44	7,8	9,0	9,0	208	133,0	48,6	netirta	netirta	
Neregistruotosios veislės												
6. DK Expiro (CWH286)	125	6,51	4,91	7,8	8,8	9,0	211	166,0	49,9	netirta	netirta	
7. DK Extract (CWH301)	125	6,68	4,92	7,8	9,0	9,0	209	165,8	48,7	"	"	
8. DK Secret (CWH315D)	125	5,57	3,87	8,0	9,0	9,0	209	131,8	46,9	"	"	
9. DK Sensei (DGC173D)	125	5,54	3,35	8,0	9,0	9,0	205	134,5	46,9	"	"	
Paklaida ±		0,75										
Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius Bandymas nurašytas												
1. Troy, st.	51	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2. DK Severnyi (CWH239D)	125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3. CWH317D	125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4. Gimli (SLM15069W13)	44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Registruotoji veislė												
5. DK Imistar CL*	183	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Neregistruotosios veislės												
6. DK Expiro (CWH286)	125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
7. DK Extract (CWH301)	125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8. DK Secret (CWH315D)	125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9. DK Sensei (DGC173D)	125	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

PASTABA / REMARK

*DK Imistar CL veislė yra pusiau žemaūgių rapsų hibridų veislė, sukurta pagal technologiją *Clearfield*.*DK Imistar CL variety is semi dwarf *Clearfield* hybrid variety.

VASARINIŲ RAPSŲ REGISTRUOTŲJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Brassica napus* L. (Partim) – Spring Swede Rape)

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atspa- rumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparu- mas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vege- tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko- zinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai- ner's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino- lates amount (μmol g ⁻¹)
II zona <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. Fenja, st.		91	3,73	3,87	7,8	9,0	108	106,4	48,7	netirta	netirta
2. Lennon		42	3,87	3,74	8,5	9,0	105	111,6	46,0	”	”
3. Mosaik		42	3,43	4,02	9,0	9,0	105	115,4	45,8	”	”
	Paklaida ±		0,45								

VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliukozinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I zona Plungės augalų veislių tyrimo skyrius											
1.	Legolas, st.	42	4,11	4,09	9,0	8,0	116	123,0	49,0	netirta	netirta
2.	Lumen, st.	44	3,22	4,16	9,0	6,8	115	125,9	48,8	"	"
3.	Performer, st.	82	3,01	4,60	9,0	6,5	114	128,9	50,1	"	"
4.	Amidala (SW W2899)	42	2,48	4,51	9,0	7,3	116	133,3	48,3	"	"
5.	Cornelis (SW U2894)	42	2,68	3,93	9,0	7,0	115	130,4	48,2	"	"
6.	Lancia (DLE16804S11)	44	3,29	4,46	9,0	7,5	113	133,2	48,9	"	"
7.	Lagonda (DLE16805S11)	44	3,27	4,31	9,0	7,3	115	128,5	48,2	"	"
8.	Theia (P3H14107)	153	2,84	4,62	9,0	8,3	112	123,2	49,1	"	"
9.	Jacardo KWS (SRH6120120)	73	2,17	4,36	7,8	6,0	116	142,8	48,9	"	"
10.	Jecando KWS (SRH6130509)	73	2,57	4,51	9,0	6,8	116	132,9	48,6	"	"
11.	PS303 (09N487C)	190	2,98	3,72	9,0	6,8	114	135,8	49,4	"	"
12.	PS304 (10N933C)	190	2,28	3,67	9,0	4,3	114	140,7	50,2	"	"
13.	PS306 (11N432C)	190	2,59	3,66	8,5	6,0	115	135,6	49,5	"	"
14.	INV105 (6EN0008)	82	3,27	4,56	9,0	8,5	114	130,1	49,0	"	"
15.	INV115 (6EN0009)	82	2,74	4,12	9,0	7,8	115	127,8	49,7	"	"
16.	Jarl (SW W2898)	42	2,97	4,06	9,0	7,3	113	137,3	49,6	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. SRH6140521		73	2,74	3,84	9,0	6,0	116	140,2	48,0	netirta	netirta
18. SRH6140565		73	2,63	3,50	8,8	6,8	115	139,1	50,2	"	"
19. SRH6140605		73	2,04	4,57	8,8	4,8	117	153,4	50,6	"	"
20. Sting (SW X2904)		42	2,87	3,97	9,0	7,5	116	123,0	49,0	"	"
21. Tamara (SW X2901)		42	2,53	4,28	9,0	6,3	112	136,9	47,7	"	"
22. Valdivia (SW X2903)		42	2,93	4,22	9,0	7,5	114	127,0	47,7	"	"
23. 7EN0016		210	2,72	4,25	8,5	7,5	115	134,9	47,6	"	"
24. 7EN0017		210	2,48	4,68	7,5	6,0	118	141,6	50,9	"	"
25. 7EN0018		210	2,74	4,41	7,0	6,8	114	134,2	49,9	"	"
Paklaida ±			0,11								
II zona											
Kauno augalų veislių tyrimo skyrius											
1. Legolas, st.		42	4,06	3,84	8,8	9,0	108	122,1	46,2	netirta	netirta
2. Lumen, st.		44	3,60	3,66	9,0	9,0	108	118,5	46,4	"	"
3. Performer, st.		82	3,65	3,83	8,0	9,0	106	126,0	46,7	"	"
4. Amidala (SW W2899)		42	4,00	4,03	9,0	9,0	109	123,5	45,9	"	9,46
5. Cornelis (SW U2894)		42	3,66	3,46	9,0	9,0	108	126,4	45,7	"	8,80
6. Lancia (DLE16804S11)		44	4,31	3,95	9,0	9,0	108	113,1	46,0	"	8,11
7. Lagonda (DLE16805S11)		44	4,35	3,78	9,0	9,0	116	112,6	47,2	"	8,04
8. Theia (P3H14107)		153	3,73	4,26	8,8	9,0	104	116,7	47,0	"	11,90
9. Jacardo KWS (SRH6120120)		73	3,69	3,76	8,3	9,0	107	128,8	46,4	"	8,63
10. Jecando KWS (SRH6130509)		73	4,12	3,77	9,0	9,0	107	125,4	47,1	"	9,00
11. PS303 (09N487C)		190	3,77	3,36	8,8	9,0	104	120,3	47,6	"	9,58
12. PS304 (10N933C)		190	3,84	2,94	8,5	9,0	105	122,3	46,6	"	12,00
13. PS306 (11N432C)		190	3,64	2,95	7,3	9,0	102	115,7	45,8	"	10,70
14. INV105 (6EN0008)		82	3,91	3,55	6,5	9,0	104	122,7	45,3	"	8,03
15. INV115 (6EN0009)		82	3,86	3,24	8,5	9,0	109	137,7	47,4	"	11,20
16. Jarl (SW W2898)		42	3,98	3,12	8,8	9,0	108	124,2	46,9	<1,0	netirta
17. SRH6140521		73	4,37	3,50	9,0	9,0	108	143,1	46,3	<1,0	"
18. SRH6140565		73	3,90	2,92	9,0	9,0	109	128,0	46,7	<1,0	"
19. SRH6140605		73	4,61	4,12	8,8	9,0	110	139,4	47,0	<1,0	"
20. Sting (SW X2904)		42	4,05	2,96	9,0	9,0	107	123,6	44,7	<1,0	"
21. Tamara (SW X2901)		42	4,07	3,49	8,8	9,0	105	118,3	46,7	<1,0	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22. Valdivia (SW X2903)		42	4,32	3,31	9,0	9,0	109	129,1	45,7	<1,0	netirta
23. 7EN0016		210	4,11	3,35	8,0	9,0	106	132,3	46,1	<1,0	"
24. 7EN0017		210	4,38	3,89	8,0	9,0	110	141,5	50,0	<1,0	"
25. 7EN0018		210	4,07	3,31	7,8	9,0	106	121,8	49,4	<1,0	"
Registruotosios veislės											
26. Doktrin		44	4,12	3,52	8,1	9,0	104	116,0	47,4	netirta	netirta
27. Majong		42	4,50	3,47	9,0	9,0	108	125,1	48,4	"	"
28. Makro		44	4,59	3,67	8,5	9,0	104	119,7	49,4	"	"
	Paklaida ±		0,52								
II zona											
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1. Legolas, st.		42	2,69	5,08	8,0	8,3	126	88,8	44,8	netirta	netirta
2. Lumen, st.		44	2,63	4,45	8,0	8,0	125	93,2	44,4	"	"
3. Performer, st.		82	2,70	4,64	7,0	8,5	125	100,2	46,8	"	"
4. Amidala (SW W2899)		42	2,25	5,07	7,5	8,0	128	85,4	43,6	"	"
5. Cornelis (SW U2894)		42	2,46	4,47	7,0	8,0	127	100,5	43,8	"	"
6. Lancia (DLE16804S11)		44	2,52	4,46	8,0	8,3	128	101,5	43,6	"	"
7. Lagonda (DLE16805S11)		44	3,41	5,41	7,5	8,8	124	98,0	45,2	"	"
8. Theia (P3H14107)		153	3,00	4,57	6,5	8,5	123	102,5	45,8	"	"
9. Jacardo KWS (SRH6120120)		73	2,63	4,15	6,8	8,3	126	91,8	44,2	"	"
10. Jecando KWS (SRH6130509)		73	2,62	3,98	7,0	8,3	127	88,2	44,8	"	"
11. PS303 (09N487C)		190	2,92	4,32	9,0	8,5	123	93,6	44,8	"	"
12. PS304 (10N933C)		190	2,75	4,50	8,0	8,0	126	89,8	44,3	"	"
13. PS306 (11N432C)		190	3,03	4,89	7,5	8,0	128	97,7	46,3	"	"
14. INV105 (6EN0008)		82	3,09	4,68	8,0	8,0	125	100,8	44,5	"	"
15. INV115 (6EN0009)		82	2,75	4,63	8,5	8,3	127	94,7	44,6	"	"
16. Jarl (SW W2898)		42	2,75	4,59	8,5	8,5	127	96,0	43,7	"	"
17. SRH6140521		73	2,71	5,09	6,8	8,3	126	97,8	45,0	"	"
18. SRH6140565		73	3,00	4,13	8,5	8,5	120	108,4	44,5	"	"
19. SRH6140605		73	2,44	4,52	6,8	8,0	124	88,4	42,9	"	"
20. Sting (SW X2904)		42	3,26	4,44	8,5	8,8	126	97,0	45,8	"	"
21. Tamara (SW X2901)		42	2,30	4,72	6,5	8,0	126	97,7	43,9	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22. Valdivia (SW X2903)		42	2,78	5,10	9,0	8,3	125	91,8	42,8	netirta	netirta
23. 7EN0016		210	2,90	4,18	6,5	8,5	126	103,1	43,2	"	"
24. 7EN0017		210	2,70	4,69	6,8	8,5	127	94,2	47,2	"	"
25. 7EN0018		210	3,21	4,75	7,5	8,8	128	99,2	46,8	"	"
	Paklaida ±		0,21								

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

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai- kytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atspa- rumas išgulimui, balais (1–9)	Atspa- rumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vege- tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko- zinolatai, μmol g ⁻¹
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai- ner's No.	Seed yield (t ha ⁻¹) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino- lates amount (μmol g ⁻¹)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I zona Plungės augalų veislių tyrimo skyrius											
1.	71 30 CL, st.	125	2,68	4,00	9,0	7,0	113	114,9	48,4	netirta	netirta
2.	Saoker CL, st.	82	3,32	4,40	8,5	8,0	113	118,1	47,0	"	"
3.	KWS Ingmar CL, st.	73	2,94	4,22	6,5	6,5	113	122,5	46,0	"	"
4.	Darja (SW U2890 CL)	42	3,08	4,46	8,8	7,5	116	127,8	47,3	"	"
5.	Ciclus CL (DLE16806S21)	44	3,18	3,95	8,5	7,3	114	122,5	48,9	"	"
6.	Cebra CL (DLE16807S21)	44	3,07	4,20	9,0	8,0	113	121,4	49,0	"	"
7.	Contra CL (DLE16808S21)	44	3,46	4,12	9,0	7,5	114	125,1	49,4	"	"
8.	INV120 CL (6EN0012)	82	3,25	4,60	8,0	7,8	112	115,4	49,0	"	"
9.	DLE17809S21	44	3,23	3,84	9,0	7,0	115	126,8	48,4	"	"
10.	DLE17810S21	44	3,47	4,37	9,0	7,5	114	128,0	49,3	"	"
11.	DLE17811S21	44	2,92	4,06	8,5	7,3	112	119,9	48,8	"	"
12.	7EN0013	210	2,82	4,70	9,0	6,5	115	135,3	48,6	"	"
13.	7EN0014	210	2,86	4,00	9,0	7,5	112	130,8	50,2	"	"
14.	7EN0015	210	3,06	3,98	8,3	7,0	112	121,5	49,4	"	"
	Paklaida ±		0,19								

SOJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Glycine max* L. Merrill.) – Soya Bean

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų 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 ⁻¹) (14 % m.)	Weight of 1'000 seeds (g) (14 % m.)	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Number of pods per plant	Height of lowest pod on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Oil amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II zona <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Amandine, st.	138	2,27	186,5	150*	8,0	9,0	94,6	20,0	7,0	41,5	19,8
2.	Paradis, st.	138	3,06	227,4	137	9,0	9,0	79,4	21,0	11,0	41,4	19,7
3.	Amarok (CH22174)	138	3,32	198,7	150*	8,0	9,0	85,8	21,0	11,6	42,5	18,6
4.	Toutatis (CH22232)	138	3,34	190,3	147	8,0	9,0	104,4	19,0	15,6	39,2	19,5
5.	KS-19/16	175	2,47	180,3	143	9,0	9,0	92,8	23,0	12,4	42,1	19,1
Registruotosios veislės												
6.	Lajma	175	2,04	177,1	137	9,0	9,0	81,4	25,0	14,4	38,5	20,7
7.	Violetta	175	2,71	172,0	146	9,0	9,0	90,4	20,0	16,4	39,9	18,5
	Paklaida ±		0,08									
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	Amandine, st.	138	4,22	188,1	154	7,3	9,0	113,0	26,8	19,1	39,9	20,2
2.	Paradis, st.	138	4,72	239,7	123	8,5	9,0	64,1	15,4	13,6	40,5	20,4
3.	Amarok (CH22174)	138	5,08	205,5	153	6,0	9,0	118,7	22,9	17,0	40,7	18,9
4.	Toutatis (CH22232)	138	4,65	196,8	146	7,5	9,0	106,6	20,9	14,9	39,2	19,5
5.	KS-19/16	175	4,20	211,2	143	6,0	9,0	89,2	31,9	10,3	42,4	19,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Registruotosios veislės												
6. Lajma		175	4,74	183,2	131	7,5	9,0	80,8	17,1	24,4	37,0	21,2
7. Violetta		175	3,78	199,6	152	6,0	9,0	103,0	23,8	11,2	39,4	18,8
	Paklaida ±		0,26									

PASTABA / REMARK

*Kauno augalų veislių tyrimo skyriuje veislės *Amandine* ir *Amarok* nesubrendo, jų derlius buvo nuimtas spalio 18 d. kartu su kitomis veislėmis.

*Varieties *Amandine* and *Amarok* in Kaunas Plant Variety Testing Division did not matured. They were harvested at 18 of October, together with the other tested varieties.

SĖJAMŲJŲ 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 ⁻¹ (14 % d.)	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield, (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I zona <u>Šilutės augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	Astronaute, st.	86	5,47	277,7	93	8	9	77	19,3
2.	Bluetooth (RLP08303)	86	5,37	283,0	95	6	9	83	23,0
3.	LG Aspen (CM 2301)	135	5,95	272,2	94	7	9	94	21,1
4.	LG Auris (CM 2304)	135	5,70	270,8	92	8	9	90	20,3
5.	Safran (UN-G 573)	48	5,03	289,9	91	7	9	91	21,9
6.	Bagoo (MH 09 AB 14)	127	5,32	267,2	94	8	9	94	22,0
7.	Manager (MH 09 AM 26)	127	5,41	299,5	93	9	9	84	21,4
Neregistruotoji veislė									
8.	Navarro	86	4,97	299,5	89	8	8	69	19,1
	Paklaida ±		0,30						
II zona <u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	Astronaute, st.	86	7,37	302,9	88	6	9	99	25,5
2.	Bluetooth (RLP08303)	86	6,46	283,2	89	4	9	107	27,2
3.	LG Aspen (CM 2301)	135	7,69	429,4	89	6	9	110	24,4
4.	LG Auris (CM 2304)	135	7,25	291,3	89	7	9	112	25,6
5.	Safran (UN-G 573)	48	7,41	296,4	87	5	9	115	25,4
6.	Bagoo (MH 09 AB 14)	127	7,78	276,9	90	8	9	137	25,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. Manager (MH 09 AM 26)		127	7,53	328,3	87	7	9	95	27,3
Registruotosios veislės									
8. Alvesta		41	6,58	netirta	88	8	9	92	netirta
9. Ingrid		42	7,64	331,8	90	8	9	127	25,1
10. Karpate		127	7,27	netirta	88	5	9	98	netirta
11. Lump		203	8,28	294,7	89	6	9	103	25,0
12. Respect		130	6,86	302,2	89	9	9	103	25,1
13. Velvet		203	7,33	272,9	90	6	9	123	25,7
Neregistruotosios veislės									
14. Navarro		86	6,64	326,1	86	8	9	87	24,9
15. RLP120608		212	7,21	307,3	89	7	9	99	25,7
	Paklaida ±		0,59						
III zona									
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
<i>Bandymas nurašytas</i>									
1. Astronautė, st.		86	–	–	–	–	–	–	–
2. Bluetooth (RLP08303)		86	–	–	–	–	–	–	–
3. LG Aspen (CM 2301)		135	–	–	–	–	–	–	–
4. LG Auris (CM 2304)		135	–	–	–	–	–	–	–
5. Safran (UN-G 573)		48	–	–	–	–	–	–	–
6. Bagoo (MH 09 AB 14)		127	–	–	–	–	–	–	–
7. Manager (MH 09 AM 26)		127	–	–	–	–	–	–	–
Neregistruotoji veislė									
8. Navarro		86	–	–	–	–	–	–	–

PUPŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Vicia faba* L. (Partim) – *Field Bean*)

Eil, Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha ⁻¹ (14 % d.)	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Ankščių skaičius augale, vnt.	Apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield, (t ha ⁻¹) 14 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Number of pods per plant	Height of lower pods on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)
II zona											
Kauno augalų veislių tyrimo skyrius											
1.	Fanfare, st.	44	6,29	577,7	113	8,0	9,0	137,4	14	34,0	30,7
2.	Birgit (HBH 13-12)	80	6,67	564,0	112	9,0	9,0	149,8	13	37,6	33,0
3.	PHP 15-15	80	7,35	574,3	114	8,0	9,0	164,4	14	50,2	30,9
Registruotosios veislės											
4.	Boxer	42	6,43	578,0	113	8,0	9,0	148,2	9	29,8	31,7
5.	Isabel	42	6,36	557,6	111	8,0	9,0	161,0	10	29,8	33,4
6.	Fuego	44	7,21	632,2	111	9,0	9,0	142,0	16	29,8	31,2
7.	Vertigo	44	7,02	618,7	112	9,0	9,0	149,8	19	34,6	31,4
Paklaida ±			0,54								
Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius											
1.	Fanfare, st.	44	8,07	724,4	122	9,0	8,0	73,0	10	23,0	30,8
2.	Birgit (HBH 13-12)	80	7,89	650,1	122	9,0	9,0	75,0	11	21,0	31,0
3.	PHP 15-15	80	7,75	769,5	122	9,0	9,0	72,0	10	20,0	31,5
Paklaida ±			0,91								

DAUGIAMEČIŲ ŽOLIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

Perennial Grasses

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sausųjų medžiagų derlius, t ha ⁻¹	Vegetacijos periodas iki pirmosios pjūties, dienomis	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Lapuotumas, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Dry matter yield, (t ha ⁻¹)	Vegetation period till 1 st 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
Mėlynžiedės liucernos 2015 m. sėjos (<i>Medicago sativa</i> L.) – <i>Lucerne</i>										
II zona										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Antanė, st.	32	25,66	173	9,0	8,0	99,0	46,0	18,5	30,03
2.	PR54Q14 (10YXP14)	190	24,22	173	9,0	8,0	101,1	44,0	19,1	30,13
	Paklaida ±		0,44							
III zona										
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Antanė, st.	32	18,79	178	7,8	8,0	77,0	37,8	19,3	27,33
2.	PR54Q14 (10YXP14)	190	18,20	177	7,8	8,5	79,0	39,1	18,9	25,57
	Paklaida ±		0,71							
Mėlynžiedės liucernos 2016 m. sėjos (<i>Medicago sativa</i> L.) – <i>Lucerne</i>										
II zona										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	Antanė, st.	32	18,19	174	9,0	8,0	97,4	45,5	19,8	30,17
2.	PR54Q14 (10YXP14)	190	19,03	174	9,0	8,0	98,7	47,0	18,1	29,97
	Paklaida ±		0,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III zona										
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Antanė, st.		32	12,84	172	7,3	8,4	71,0	47,5	19,6	23,80
2. PR54Q14 (10YXP14)		190	12,21	171	7,5	8,2	74,0	43,1	18,7	27,70
Paklaida ±			0,83							
Pašariniai motiejukai 2015 m. sėjos (<i>Phleum pratense</i> L.) – Timothy										
I zona										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Dainiai, st.		32	13,87	165	8,0	7,0	89,3	netirta	14,10	29,33
2. Dovas DS (LŽI-2690)		32	13,85	165	8,0	6,0	88,0	"	13,33	29,50
Paklaida ±			0,82							
II zona										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Dainiai, st.		32	16,94	167	9,0	9,0	85,0	netirta	10,83	29,60
2. Dovas DS (LŽI-2690)		32	17,90	167	9,0	9,0	82,0	"	10,93	29,73
Paklaida ±			0,22							
Pieviniai pašiaušėliai 2015 m. sėjos (<i>Alopecurus pratensis</i> L.) – Meadow Foxtail										
I zona										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Valentas (LŽI-101)		32	13,47	145	9,0	8,0	85,0	netirta	13,83	32,63
II zona										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Valentas (LŽI-101)		32	11,99	145	9,0	9,0	75,0	netirta	12,47	31,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pieviniai pašiaušėliai 2016 m. sėjos (<i>Alopecurus pratensis</i> L.) – <i>Meadow Foxtail</i>										
I zona										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Valentas (LŽI-101)		32	10,62	145	9,0	9,0	87,4	58,6	14,07	31,17
II zona										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Valentas (LŽI-101)		32	13,41	145	9,0	9,0	68,0	45,8	12,97	31,40
Nendriniai eraičinai 2016 m. sėjos (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber) – <i>Tall Fescue</i>										
I zona										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Navas DS, st.		32	15,80	156	8,0	9,0	93,7	57,9	11,07	31,57
2. Medainis (LŽI-61)		32	15,50	160	8,0	9,0	125,6	51,7	10,70	30,50
Paklaida ±			1,08							
II zona										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. Navas DS, st.		32	19,75	165	9,0	9,0	107,0	48,8	9,13	30,70
2. Medainis (LŽI-61)		32	20,84	165	9,0	9,0	110,0	43,2	9,53	30,33
Paklaida ±			0,36							

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 ⁻¹	Prekinis derlius, t ha ⁻¹	Prekinio derliaus išeiga, %	Vidutinė prekinio šakniavaisio masė, g	Šakniavaisio skonis, balais (1–9)	Dienų skaičius nuo sudygimo iki subrendimo	Sausosios medžiagos, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Average yield (t ha ⁻¹)	Marketable yield (t ha ⁻¹)	Marketable yield (%)	Average marketable storage root weight, (g)	Storage root taste in points (1–9)	Days from sprouting till maturity	Dry matter (%)
III zona <u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
	Garduolės, st.	11	55,67	45,30	81,55	154,5	7	128	12,99
	Jola (Nr. 2114)	11	60,53	53,70	86,31	161,2	6	127	12,91
	Paklaida ±		4,44						

Užrašams

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.