



VALSTYBINĖ AUGALININKYSTĖS TARNYBA PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

**2021 METAIS REGISTRUOTŲ AUGALŲ VEISLIŲ  
2020 METŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO  
DUOMENYS**

*DATA OF PLANT VARIETIES REGISTERED ON 2021 AND TESTED FOR VALUE FOR  
CULTIVATION AND USE ON 2020*

VILNIUS  
2021

## PRATARMĖ

Šiame leidinyje skelbiama žemės ūkio augalų ir daržovių rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimų, atliktų 2020 m. trijose Lietuvos dirvožemio ir klimato zonose išsidėsčiusiuose penkiuose Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos augalų veislių tyrimo skyriuose bei Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotyje, duomenys.

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

Suinteresuoti vartotojai augalų veislių aprašus ir ūkinio vertingumo tyrimo kiekvienų metų duomenis gali rasti Valstybinės augalininkystės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos interneto svetainėje [www.vatzum.lt](http://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 2020. Tests for Value for Cultivation and Use are carried out in five Plant Variety Testing Divisions of the State Plant Service under the Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania and in the Rumokai Testing station of Institute of Agriculture of the Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry. Trial sites are located in three different Lithuanian soil and climatic zones.*

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

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

## TURINYS CONTENTS

<p>Turiny s----- 3 <i>Contents</i></p> <p>Augalų veislių tyrimo vietų išdėstymas ----- 4 <i>Arrangement of plant varieties testing places</i></p> <p>Valstybių pavadinimų ir kitos santrumpos ----- 5 <i>Country codes and abbreviations</i></p> <p>Augalų veislių palaikytojų sąrašas ----- 6 <i>List of plant varieties` maintainers</i></p> <p>Žemės ūkio augalų rūšių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys----- <i>Data of tests for Value for Cultivation and Use of Agricultural Plant Species</i> 7</p> <p style="padding-left: 20px;">Paprastieji žieminiai kviečiai ----- 7 <i>(Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.) – Winter Wheat</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Paprastieji vasariniai kviečiai ----- 11 <i>(Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.) – Spring Wheat</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Sėjamieji žieminiai rugiai ----- 13 <i>(Secale cereale L.) – Winter Rye</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Žieminiai kvietrugiai ----- 15 <i>(xTriticosecale Wittm.) – Winter Triticale</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Vasariniai kvietrugiai ----- 16 <i>(xTriticosecale Wittm.) – Spring Triticale</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Paprastieji žieminiai miežiai----- 17 <i>(Hordeum vulgare L.) – Winter Barley</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Paprastieji vasariniai miežiai ----- 18 <i>(Hordeum vulgare L.) – Spring Barley</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Plikosios avižos----- 21 <i>(Avena nuda L.) – Small Naked Oat</i></p>	<p>Sėjamosios avižos----- 22 <i>(Avena sativa L.) – Oat</i></p> <p>Paprastieji kukurūzai ----- 23 <i>(Zea mays L.) – Maize</i></p> <p>Cukriniai runkeliai ----- 28 <i>(Beta vulgaris L.) – Sugar Beet</i></p> <p>Sėjamosios kanapės ----- 31 <i>(Cannabis sativa L.) – Hemp</i></p> <p>Žieminiai rapsai ----- 32 <i>(Brassica napus L.(Partim) – Winter Swede Rape</i></p> <p>Vasariniai rapsai ----- 34 <i>(Brassica napus L.(Partim) – Spring Swede Rape</i></p> <p>Sojos ----- 41 <i>(Glycine max L. Merrill) – Soya Bean</i></p> <p>Siauralapiai lubinai----- 42 <i>(Lupinus angustifolius L.) – Narrow Leaved Lupin</i></p> <p>Sėjamieji žirniai ----- 43 <i>(Pisum sativum L. (Partim) – Field Pea</i></p> <p>Daugiametės žolės ----- 45 <i>Perennial Grasses</i></p> <p>Daržovių veislių ūkinio vertingumo tyrimo duomenys ----- 47 <i>Data of tests for Value for Cultivation and Use of Vegetable Varieties</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Paprastieji agurkai ----- 47 <i>(Cucumis sativus L.) – Gherkin</i></p> <p style="padding-left: 20px;">Valgomieji svogūnai ----- 48 <i>(Allium cepa L.) – Onion</i></p>
--	--

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

## PIRMOJI (I) – LIETUVOS VAKARŲ ZONA

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

## ANTROJI (II) – LIETUVOS VIDURIO ŽEMUMOS ZONA

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

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

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

## TREČIOJI (III) – LIETUVOS RYTŲ ZONA

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

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

**VALSTYBIŲ PAVADINIMŲ SANTRUMPOS**  
*COUNTRY CODES*

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

**KITOS SANTRUMPOS**  
*ABBREVIATIONS*

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

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

<b>Nr.</b> <i>No.</i>	<b>Veislių palaikytojai, (šalies kodas)</b> <i>Maintainers of the variety, (country code)</i>	<b>Nr.</b> <i>No.</i>	<b>Veislių palaikytojai, (šalies kodas)</b> <i>Maintainers of the variety, (country code)</i>	<b>Nr.</b> <i>No.</i>	<b>Veislių palaikytojai, (šalies kodas)</b> <i>Maintainers of the variety, (country code)</i>
06	UAB „Dotnuva Baltic“, (LT)	60	Nordsaat Saatzucht GmbH, (DE)	152	Syngenta Seeds GmbH, (DE)
32	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, (LT)	73	KWS SAAT SE & Co. KGaA, (DE)	153	Saatbau Linz eGen, (AT)
41	KWS Lochow GmbH, (DE)	82	BASF Belgium Coordination Center Comm. V., (BE)	160	Secobra Saatzucht GmbH, (DE)
42	Lantmännen ek. för., (SE)	86	RAGT 2n, (FR)	161	MAS Seeds, (FR)
44	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, (DE)	105	Sejet Planteforaedling I/S, (DK)	165	Limagrain Europe s. a., (FR)
50	Hodowla Roślin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR, (PL)	106	Euralis Semences, (FR)	176	Limagrain GmbH, (DE)
51	Deutsche Saatveredelung AG, (DE)	119	SES VanderHave N.V./S.A., (BE)	181	Boreal Plant Breeding Ltd., (FI)
56	Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG, (DE)	130	MariboHilleshög ApS, (DK)	186	Caussade Semences, (FR)
59	Hodowla Roślin Strzelce Sp z o. o. Grupa IHAR, (PL)	140	Lantmännen SW Seed B.V., (NL)	192	Saatzucht Gleisdorf GmbH, (AT)
		144	Nordic Seed A/S, (DK)	194	DEFI genetics Ltd., (CH)
		145	Strube D&S GmbH, (DE)	204	Strube Research GmbH & Co. KG, (DE)
		146	Hybro Saatzucht GmbH & Co. KG, (DE)	205	Nordic Seed Germany GmbH, (DE)
				208	UAB „Canaba“ (LT)
				209	Topix GbR, (DE)

# ŽEMĖS ŪKIO AUGALŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

## PAPRASTŲJŲ ŽIEMINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos perio-das, dienomis	Dienų skaičius iki išplau-kėjimo	Žiem-ken-tišku-mas, balais (1-9)	Augalų 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 <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Winter hard-ness in points (1-9)	Plant height (cm)	Lodging resis-tance in points (1-9)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling number (s)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>I zona</b>																
<b>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</b>																
1.	<b>Skagen, st.</b>	144	9,03	47,75	198	163	9,0	97,0	9,0	11,3	68,7	20,4	34,5	392	77,8	97,4
2.	<b>Artist, st.</b>	51	8,40	52,71	196	160	9,0	93,0	9,0	12,3	68,3	23,7	38,7	341	77,7	98,2
3.	<b>KWS Emil, st.</b>	41	9,96	46,29	195	160	9,0	77,0	9,0	10,2	70,5	18,8	22,5	256	78,2	96,0
4.	<b>Janne, st.</b>	176	8,45	42,59	195	160	9,0	87,0	9,0	10,4	69,9	18,4	27,6	262	80,2	96,9
5.	Architekt (LEU 50218)	51	9,80	43,50	195	162	9,0	90,0	9,0	11,7	68,7	21,5	37,9	288	82,1	98,3
6.	Asory (SEC 267-08-3)	160	11,38	46,99	196	161	9,0	94,0	9,0	11,4	68,3	21,8	31,7	283	79,6	96,8
7.	Astronaut (LEU 60613)	51	9,19	43,30	197	160	9,0	88,0	9,0	11,0	69,0	19,9	32,5	192	79,9	98,3
8.	Davinci (LEU 60305)	51	10,09	49,18	195	161	9,0	95,0	9,0	11,4	68,8	21,8	35,5	350	82,4	98,3
9.	Eldija (DS 6460-1)	32	8,01	37,41	195	158	9,0	90,0	9,0	10,7	68,6	19,3	30,7	63	79,0	97,9
10.	Euforia (STH 9115)	59	9,38	45,67	195	161	9,0	92,0	9,0	11,1	68,4	19,9	33,5	305	79,4	98,9
11.	Hallfreda (SW 15646)	42	9,23	48,48	197	164	9,0	96,0	9,0	10,6	68,8	19,3	31,7	277	79,0	98,7
12.	KWS Universum (KW 5662-2-14)	41	10,93	45,32	195	162	9,0	104,0	9,0	11,9	68,6	23,1	35,5	314	79,4	96,3
13.	Lemmy (NORD 08184 / 096)	60	9,24	47,50	195	158	9,0	89,0	9,0	12,4	70,1	24,8	33,6	260	78,4	96,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14. Plejada (STH 8715)		59	9,30	49,15	196	161	9,0	95,0	9,0	9,6	71,3	18,0	18,1	260	80,6	96,2
15. Sarta (DS 6460-3)		32	6,43	36,60	195	159	9,0	96,0	9,0	11,2	69,7	20,0	32,7	62	76,9	98,0
16. Stinger (Sj 13794001)		105	10,27	48,06	196	161	9,0	101,0	9,0	10,0	70,0	17,9	21,4	206	78,5	95,3
17. SU Mangold (STRU 120635s1)		204	10,22	46,89	196	159	9,0	92,0	9,0	10,5	70,2	19,1	28,5	291	79,2	97,9
18. Tonnage (NOS 7193-0628)		144	10,74	46,28	197	161	9,0	89,0	9,0	9,2	70,5	16,6	21,2	86	74,0	96,3
19. Vaiva (DS 7183-1)		32	10,1	49,76	196	160	9,0	90,0	9,0	11,4	69,5	21,5	35,1	253	77,2	97,7
20. Zoltan (LEU 60216)		51	10,25	50,08	195	161	9,0	92,0	9,0	10,7	69,5	20,4	33,7	350	81,0	95,3

## II zona

### Kauno augalų veislių tyrimo skyrius

1. Skagen, st.		144	9,31	39,58	199	158	9,0	107,8	3,8	14,2	66,6	28,8	50,8	394	74,8	96,0
2. Artist, st.		51	11,33	45,91	197	158	9,0	99,2	6,2	11,4	70,2	22,3	34,0	331	76,6	98,0
3. KWS Emil, st.		41	11,02	41,68	198	158	9,0	94,0	6,8	12,3	69,4	25,4	35,6	250	78,0	93,1
4. Janne, st.		176	11,14	37,49	200	159	9,0	100,4	6,8	12,3	68,8	24,3	41,7	289	81,4	96,2
5. Architekt (LEU 50218)		51	11,13	36,60	202	159	9,0	98,8	4,0	13,0	67,9	26,2	46,5	326	80,6	94,9
6. Asory (SEC 267-08-3)		160	10,34	42,2	200	158	9,0	88,6	4,2	13,5	69,3	27,4	43,8	298	76,6	98,1
7. Astronaut (LEU 60613)		51	10,97	34,42	202	159	9,0	98,8	6,0	13,7	66,6	28,0	50,8	332	76,2	95,4
8. Davinci (LEU 60305)		51	9,99	40,68	199	158	9,0	98,4	5,0	13,4	68,1	26,9	47,4	328	78,4	95,0
9. Eldija (DS 6460-1)		32	7,68	33,20	196	157	9,0	92,2	4,5	13,2	68,4	28,3	38,8	64	75,4	97,8
10. Euforia (STH 9115)		59	11,30	40,54	202	158	9,0	96,8	5,3	14,1	65,7	29,0	53,8	334	79,5	98,4
11. Hallfreda (SW 15646)		42	10,56	38,18	201	160	9,0	97,3	6,8	12,1	67,3	24,1	40,4	363	75,1	97,5
12. KWS Universum (KW5662-2-14)		41	10,67	41,50	202	159	9,0	98,6	4,2	13,4	68,0	26,5	45,2	346	76,4	96,2
13. Lemmy (NORD 08184 / 096)		60	10,41	36,64	196	156	9,0	96,8	5,0	12,3	69,8	24,6	36,6	341	77,2	93,0
14. Plejada (STH 8715)		59	10,28	42,20	201	158	9,0	100,6	5,0	13,1	70,1	26,1	41,9	272	79,9	96,3
15. Sarta (DS 6460-3)		32	6,53	31,01	196	158	9,0	96,0	3,5	13,8	69,9	29,2	39,8	62	73,7	96,6
16. Stinger (Sj 13794001)		105	10,06	40,09	202	159	9,0	98,6	5,0	14,2	66,5	29,2	54,3	224	75,5	95,6
17. SU Mangold (STRU 120635s1)		204	10,86	43,80	202	157	9,0	97,4	6,5	12,0	69,3	23,7	38,8	382	79,3	98,3
18. Tonnage (NOS 7193-0628)		144	11,21	41,64	202	159	9,0	97,6	5,2	11,0	70,1	20,7	29,2	162	72,0	97,2
19. Vaiva (DS 7183-1)		32	10,92	44,10	198	159	9,0	97,8	7,0	12,9	68,5	26,5	44,2	270	76,5	96,3
20. Zoltan (LEU 60216)		51	9,16	38,22	202	158	9,0	94,6	3,5	14,1	67,0	28,9	52,7	225	75,6	96,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	<b>Skagen, st.</b>	144	12,08	44,61	200	165	9,0	99,0	5,0	13,2	67,1	26,2	43,9	377	76,8	98,6
2.	<b>Artist, st.</b>	51	13,15	48,61	195	161	9,0	91,7	7,8	11,8	69,8	23,1	35,2	319	77,7	99,4
3.	<b>KWS Emil, st.</b>	41	12,73	42,7	195	161	9,0	84,0	9,0	13,0	68,9	26,7	42,6	247	78,9	99,5
4.	<b>Janne, st.</b>	176	12,86	41,3	197	163	9,0	89,3	7,0	13,5	68,0	27,7	50,3	285	81,5	99,7
5.	Architekt (LEU 50218)	51	12,55	41,21	197	164	9,0	90,0	6,0	12,9	68,3	26,5	46,1	335	81,5	99,8
6.	Asory (SEC 267-08-3)	160	12,50	45,94	195	162	9,0	89,3	4,0	11,8	71,0	23,4	32,4	378	77,9	99,1
7.	Astronaut (LEU 60613)	51	12,86	38,90	196	163	9,0	94,0	4,3	13,2	67,6	27,1	48,7	367	79,4	99,7
8.	Davinci (LEU 60305)	51	12,63	42,85	196	163	9,0	92,0	4,3	13,1	68,3	26,0	46,9	388	79,7	99,8
9.	Eldija (DS 6460-1)	32	9,18	36,70	195	160	9,0	92,7	3,3	13,0	67,9	28,5	37,8	65	77,0	99,7
10.	Euforia (STH 9115)	59	13,52	45,17	199	162	9,0	82,7	8,5	12,3	67,9	24,0	41,2	339	79,9	99,2
11.	Hallfreda (SW 15646)	42	12,30	40,81	200	164	9,0	93,0	5,5	12,3	67,9	24,4	42,2	337	76,1	99,7
12.	KWS Universum (KW5662-2-14)	41	13,29	45,72	198	163	9,0	98,7	7,5	12,1	69,5	23,7	37,1	331	79,4	99,5
13.	Lemmy (NORD 08184 / 096)	60	10,87	42,65	194	163	9,0	92,3	5,5	13,6	69,8	27,3	43,5	352	78,2	98,8
14.	Plejada (STH 8715)	59	13,08	46,59	196	160	9,0	93,3	7,3	12,1	71,0	23,7	35,5	329	81,5	98,8
15.	Sarta (DS 6460-3)	32	8,40	38,00	195	161	9,0	98,0	6,5	13,3	69,2	29,0	42,2	62	76,9	99,8
16.	Stinger (Sj 13794001)	105	12,47	45,17	198	162	9,0	92,0	4,8	13,0	68,2	26,1	40,6	281	79,2	99,1
17.	SU Mangold (STRU 120635s1)	204	13,74	43,05	195	162	9,0	92,3	6,0	12,1	69,3	24,4	40,7	370	79,2	99,6
18.	Tonnage (NOS 7193-0628)	144	12,67	42,55	197	163	9,0	91,0	4,0	11,3	70,9	21,8	31,8	212	74,5	99,2
19.	Vaiva (DS 7183-1)	32	12,62	43,60	198	163	9,0	89,7	9,0	12,5	69,2	25,1	42,7	293	78,4	97,9
20.	Zoltan (LEU 60216)	51	12,82	46,89	196	162	9,0	86,7	3,0	13,4	68,4	26,8	48,7	335	78,8	99,6
<b>III zona</b>																
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>																
1.	<b>Skagen, st.</b>	144	10,30	46,43	204	163	9,0	100,0	8,8	10,5	69,0	19,3	30,0	363	79	98,8
2.	<b>Artist, st.</b>	51	10,12	46,93	201	161	8,3	83,0	9,0	9,5	71,1	17,3	24,1	331	77,6	98,8
3.	<b>KWS Emil, st.</b>	41	9,95	42,09	203	159	9,0	77,0	9,0	9,9	70,6	19	19,5	307	78,7	98,6
4.	<b>Janne, st.</b>	176	10,36	38,4	203	163	9,0	89,0	9,0	11,2	69,2	21,5	33,1	303	81,9	97,5
5.	Architekt (LEU 50218)	51	10,30	40,18	203	162	9,0	95,0	9,0	9,8	70,5	17,3	23,6	295	81,3	98,4
6.	Asory (SEC 267-08-3)	160	11,61	45,41	206	163	8,8	89,0	9,0	10,3	70,6	19,7	22,7	370	80,4	97,7
7.	Astronaut (LEU 60613)	51	10,97	40,88	204	161	8,8	89,0	9,0	9,8	69,8	17,6	23,5	255	80,1	97,7
8.	Davinci (LEU 60305)	51	10,82	42,44	200	163	9,0	97,0	9,0	9,3	70,4	17,2	19,6	361	81,4	98,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9.	Eldija (DS 6460-1)	32	8,66	37,01	199	160	9,0	90,0	9,0	10,1	68,4	19,7	24,1	65	81,1	98,5
10.	Euforia (STH 9115)	59	10,19	44,71	204	162	9,0	92,0	9,0	10,4	68,6	18,6	29,0	325	79,3	99,1
11.	Hallfreda (SW 15646)	42	10,05	41,98	203	162	8,5	87,0	9,0	9,7	69,0	17,3	24,1	346	76,8	98,4
12.	KWS Universum (KW5662-2-14)	41	10,52	47,83	204	162	8,8	94,0	9,0	9,9	70,6	18,3	24,5	310	79,4	98,9
13.	Lemmy (NORD 08184 / 096)	60	10,09	39,45	198	159	8,8	84,0	9,0	10,3	71,0	19,5	22,7	328	76,5	98,8
14.	Plejada (STH 8715)	59	10,30	42,79	204	161	8,5	99,0	9,0	9,7	71,3	18,3	16,1	321	80,8	97,6
15.	Sarta (DS 6460-3)	32	7,99	35,79	198	159	8,8	95,0	9,0	11,0	69,9	21,9	34,3	63	78,7	98,9
16.	Stinger (Sj 13794001)	105	10,34	50,91	203	162	9,0	94,0	9,0	9,7	69,9	18,3	20,7	272	80,9	98,2
17.	SU Mangold (STRU 120635s1)	204	11,68	41,18	201	160	9,0	96,0	9,0	9,7	70,5	17,4	21,5	343	78,7	98,4
18.	Tonnage (NOS 7193-0628)	144	11,28	43,00	204	162	9,0	90,0	9,0	9,5	70,5	16,9	20,0	145	74,7	98,2
19.	Vaiva (DS 7183-1)	32	10,17	46,88	204	161	9,0	87,0	9,0	10,1	70,7	18,8	25,8	278	77,7	97,1
20.	Zoltan (LEU 60216)	51	11,07	43,3	202	163	8,8	89,0	9,0	9,5	70,2	17,3	24,0	339	78,9	98,9

## PAPRASTŲJŲ VASARINIŲ KVIEČIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vege-tacijos perio-das, dienomis	Dienų iki išplau-kėjimo skaičius	Atspa-rumas išgu-limui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krak-molo kiekis s. m., %	Šlapio glitimo kiekis, %	Sedi-mentacijos rodiklis, ml	Kritimo skai-čius, s	Hekto-litro masė, kg hl <sup>-1</sup>	Stambių grūdų kiekis ant 2 mm akučių sieto, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegeta-tion period (days)	Days till heading	Lodging resis-tance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Wet gluten amount (%)	Sedi-menta-tion (ml)	Falling number (s)	Hecto-liter weight (kg ht <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain remain-ing on 2 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>I zona</b>															
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1.	<b>Calixo, st.</b>	160	5,48	42,35	89	51	9,0	84	10,6	70,1	20,6	30,8	222	81,2	97,8
2.	<b>Quintus, st.</b>	167	6,21	46,90	93	54	9,0	77	10,5	69,0	19,3	30,3	241	81,2	98,8
3.	<b>KWS Sharki, st.</b>	41	5,71	48,99	91	52	9,0	76	12,1	68,2	24,5	44,4	278	83,2	99,6
4.	Broca (TRI_S 08259.18-5)	193	6,33	44,29	91	56	9,0	75	9,6	69,9	17,6	23,4	369	80,5	98,4
5.	Fidibus (STRU 073283k0311)	204	5,58	48,77	89	49	9,0	75	10,9	68,5	20,8	34,9	261	83,4	99,2
6.	Jack (SW 01106)	42	5,09	49,14	89	52	9,0	86	10,8	69,2	20,6	30,7	324	83,8	99,2
7.	Leidi (Bor 09243)	181	6,07	47,71	90	56	8,0	80	10,3	69,1	19,2	29,0	330	83,3	99,1
8.	SU Ahab (STRU 093755s15)	204	6,10	46,41	90	51	8,0	74	10,9	69,5	20,9	35,2	282	83,1	98,7
9.	WPB Francis (WPB 12SW445-03)	167	5,76	44,40	88	51	8,0	81	10,0	68,7	18,7	29,0	287	80,6	98,6
10.	WPB Match (WPB 12SW484-07)	167	6,32	48,24	91	51	7,0	79	10,6	68,8	19,7	31,9	288	84,2	99,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>II zona</b>															
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1. <b>Calixo, st.</b>		160	9,34	41,66	98	54	7,5	101	14,0	67,2	30,4	59,0	277	81,9	97,4
2. <b>Quintus, st.</b>		167	9,40	41,62	99	57	9,0	94	12,8	66,8	25,8	45,8	268	83,2	97,5
3. <b>KWS Sharki, st.</b>		41	9,37	44,61	97	57	9,0	100	14,2	66,6	30,7	64,1	309	85,1	98,6
4. Broca (TRI_S 08259.18-5)		193	8,80	44,00	97	54	9,0	95	13,3	66,6	28,1	53,0	275	83,2	97,9
5. Fidibus (STRU 073283k0311)		204	8,80	44,00	97	54	9,0	95	13,3	66,6	28,1	53,0	275	83,2	97,9
6. Jack (SW 01106)		42	8,99	44,34	100	58	8,5	107	13,9	66,9	29,8	52,5	364	82,4	96,3
7. Leidi (Bor 09243)		181	8,96	49,60	96	57	9,0	101	12,9	66,8	27,0	48,4	313	83,9	96,9
8. SU Ahab (STRU 093755s15)		204	9,48	44,53	96	55	9,0	94	13,7	67,4	29,9	55,2	339	82,6	97,8
9. WPB Francis (WPB 12SW445-03)		167	9,46	40,35	96	55	9,0	93	12,4	66,9	25,6	42,4	339	81,1	96,8
10. WPB Match (WPB 12SW484-07)		167	9,67	44,16	96	56	9,0	98	12,5	66,5	25,0	42,2	270	80,6	98,7
<b>III zona</b>															
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>															
1. <b>Calixo, st.</b>		160	8,75	44,96	96	51	9,0	100	11,4	69,2	22,9	34,6	266	82,2	97,3
2. <b>Quintus, st.</b>		167	7,92	47,24	96	54	9,0	90	11,1	68,2	20,7	33,3	271	82,0	98,0
3. <b>KWS Sharki, st.</b>		41	7,65	46,82	98	53	9,0	93	11,0	68,7	21,0	35,4	293	84,3	98,3
4. Broca (TRI_S 08259.18-5)		193	8,60	43,85	97	54	9,0	81	10,4	69,0	19,5	27,1	366	80,4	99,3
5. Fidibus (STRU 073283k0311)		204	8,12	45,11	96	51	9,0	83	11,7	67,8	23,1	38,5	306	82,8	98,5
6. Jack (SW 01106)		42	7,58	46,22	98	54	8,8	102	11,0	69,3	20,7	31,2	357	83,4	98,8
7. Leidi (Bor 09243)		181	7,49	49,44	96	53	9,0	93	11,2	68,1	21,2	34,4	366	82,7	99,1
8. SU Ahab (STRU 093755s15)		204	7,97	43,95	93	52	9,0	83	11,3	69,1	22,1	35,5	342	82,4	97,7
9. WPB Francis (WPB 12SW445-03)		167	9,36	43,40	97	51	9,0	90	10,6	68,3	19,8	31,1	358	81,2	98,8
10. WPB Match (WPB 12SW484-07)		167	8,73	45,72	97	52	9,0	86	11,5	67,8	21,5	34,4	339	80,7	98,3

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Krakmolo kiekis s. m., %	Kritimo skaičius, s	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Starch amount in d. m. (%)	Falling number (s)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>SU Cossani, st.</b>	146	10,60	39,78	196	145	9,0	148	9,0	78,0	95	78,0
2.	SU Arvid (HYH 281)	146	11,10	41,03	196	145	9,0	148	9,0	65,9	74	77,4
3.	SU Bendix (HYH 263)	146	10,67	38,44	195	146	9,0	146	9,0	64,7	101	78,4
4.	SU Nasri (HYH 270)	146	9,87	39,21	196	144	9,0	149	9,0	64,6	118	77,1
5.	SU Promotor (HYH 272)	146	10,87	39,10	196	145	9,0	146	9,0	64,0	206	78,7
<b>III zona</b>												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>SU Cossani, st.</b>	146	12,04	36,59	199	145	8,8	151	5,0	66,5	223	75,7
2.	SU Arvid (HYH 281)	146	10,17	36,57	201	147	9,0	147	5,0	67,1	167	73,9
3.	SU Bendix (HYH 263)	146	11,15	35,47	201	145	9,0	154	5,5	65,8	201	75,6
4.	SU Nasri (HYH 270)	146	11,89	37,83	198	143	8,5	156	5,0	66,0	198	75,6
5.	SU Promotor (HYH 272)	146	10,63	35,31	199	146	8,5	146	7,5	64,6	241	75,9
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>SU Cossani, st.</b>	146	11,13	33,44	197	144	9,0	148	8,5	65,8	273	76,8
2.	SU Arvid (HYH 281)	146	10,55	31,08	198	146	9,0	150	5,0	67,2	230	76,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	SU Bendix (HYH 263)	146	11,12	30,43	196	145	9,0	152	6,5	65,4	236	76,6
4.	SU Nasri (HYH 270)	146	10,97	32,52	197	143	9,0	156	7,3	65,5	257	76,3
5.	SU Promotor (HYH 272)	146	11,25	31,52	198	146	9,0	143	7,0	65,3	308	77,0

## ŽIEMINIŲ KVIETRUGIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakk-molo kiekis s. m., %	Grūdų natūrinis svoris, g l <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Winter hardiness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Grain volume weight (g l <sup>-1</sup> )
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	10,29	54,48	195	155	9,0	106,0	9,0	9,6	70,1	723,9
2.	Trias (Sj 145674)	105	10,69	51,70	193	153	9,0	135,0	9,0	10,0	68,9	690,3
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	10,51	42,84	201	147	8,0	104,6	9,0	12,4	69,8	696,4
2.	Trias (Sj 145674)	105	10,01	38,04	201	146	8,8	121,6	9,0	12,2	69,7	680,2
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	13,93	45,72	198	147	9,0	104,7	7,8	12,4	69,7	713,6
2.	Trias (Sj 145674)	105	13,48	47,39	200	153	9,0	93,7	9,0	12,3	70,0	735,6
<b>III zona</b>												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Cappricia, st.</b>	140	9,46	49,61	199	150	7,0	108,0	9,0	13,8	68,7	709,2
2.	Trias (Sj 145674)	105	10,82	46,40	194	145	9,0	118,0	9,0	12,3	69,2	697,1

**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 <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Grūdų natūrinis svoris, g l <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Grain volume weight (g l <sup>-1</sup> )
<b>I zona</b>											
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Puzon, st.</b>	43	6,22	39,65	87	49	103	9,0	11,8	69,0	758,0
2.	Xerion (SEC 538-08)	160	6,26	39,41	88	49	101,0	7,0	10,7	70,4	768,4
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Puzon, st.</b>	43	7,75	35,48	104	51	114	3,8	15,6	65,7	737,6
2.	Xerion (SEC 538-08)	160	8,75	42,19	108	51	115,0	3,8	14,2	67,4	744,1
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Puzon, st.</b>	43	9,09	47,91	97	40	96	9,0	14,9	66,6	754,9
2.	Xerion (SEC 538-08)	160	9,70	55,88	95	39	100,0	9,0	14,1	68,2	741,3
<b>III zona</b>											
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Puzon, st.</b>	43	7,02	38,96	88	54	100	7,0	13,9	67,3	752,4
2.	Xerion (SEC 538-08)	160	7,84	41,97	88	54	104,0	6,5	13,1	68,8	738,9

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atsparu-mas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2,5 mm sieve)
<b>I zona</b>													
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>													
1.	<b>KWS Meridian, st.</b>	41	8,74	49,71	173	147	9,0	91,0	8,0	10,4	61,8	64,6	97,2
2.	Etalon (LEU 53325)	51	8,42	44,61	169	144	9,0	82,0	8,0	11,1	60,7	64,9	94,2
3.	Nepal (LEU 53321)	51	9,49	48,01	173	147	9,0	84,0	9,0	10,7	61,1	63,6	92,4
<b>II zona</b>													
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>													
1.	<b>KWS Meridian, st.</b>	41	9,29	39,87	182	141	8,5	114,2	3,8	12,5	61,0	63,0	74,3
2.	Etalon (LEU 53325)	51	9,11	37,48	170	132	9,0	102,8	3,8	12,9	60,7	60,9	75,8
3.	Nepal (LEU 53321)	51	11,01	38,38	182	139	9,0	103,4	4,5	13,4	60,1	59,5	62,0
<b>III zona</b>													
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>													
1.	<b>KWS Meridian, st.</b>	41	11,26	38,95	184	152	9,0	106,0	9,0	10,7	61,7	61,7	74,1
2.	Etalon (LEU 53325)	51	10,62	35,92	182	151	9,0	97,0	9,0	10,0	61,7	59,2	55,5
3.	Nepal (LEU 53321)	51	11,14	40,49	183	152	9,0	98,0	9,0	9,9	62	59,8	64,8

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % 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 <sup>-1</sup>	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 <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Starch amount in d. m. (%)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )	Sieving fraction (the % of grain remaining on 2,5 mm sieve)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Avalon, st.</b>	56	7,53	51,15	82	54	66	7,0	9,3	63,8	64,3	96,6
2.	<b>Laureate, st.</b>	152	8,18	51,47	85	54	60	9,0	10,1	62,5	63,3	96,2
3.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	8,02	51,48	81	52	66	9,0	10,1	62,7	65,1	94,9
4.	Accordine (AC 10/734/33)	57	7,65	48,80	86	53	64	8,0	9,9	62,9	65,5	94,3
5.	Eastway (NOS 111.429-59)	144	7,90	46,76	87	53	55	9,0	9,9	63,1	65,7	94,4
6.	Yoda (Br 13773zz8)	56	7,88	52,52	85	53	64	9,0	9,6	62,9	65,3	96,5
7.	KWS Chrissie (KWS 15/2412)	41	8,15	48,20	83	52	72	9,0	9,6	62,7	65,6	94,3
8.	KWS Janis (KWS 16/2045)	41	7,75	50,23	82	52	67	9,0	9,2	62,8	63,7	96,6
9.	KWS Jessie (KWS 163084)	41	7,78	48,98	83	50	62	8,0	9,8	63,3	65,1	96,2
10.	SY Solar (SY 417021)	152	8,23	50,80	86	53	67	9,0	9,3	63,2	65,2	96,0
11.	Skyway (NOS 112.430-22)	144	8,12	49,68	81	54	60	8,0	9,2	63,3	65,2	95,9
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Avalon, st.</b>	56	7,99	41,50	86	55	69	3,5	13,2	62,6	63,1	76,7
2.	<b>Laureate, st.</b>	152	8,68	43,55	87	55	64	2,5	12,1	63,1	62,3	83,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	8,28	41,72	84	53	82	2,8	12,8	62,5	62,2	76,9
4.	Accordine (AC 10/734/33)	57	8,43	43,85	87	52	75	3,5	12,7	63,3	65,6	79,1
5.	Eastway (NOS 111.429-59)	144	8,87	35,20	89	54	63	3,0	12,3	62,9	62,5	68,0
6.	Yoda (Br 13773zz8)	56	8,95	40,16	89	53	75	2,5	12,4	63,2	64,3	86,1
7.	KWS Chrissie (KWS 15/2412)	41	8,44	39,80	84	52	65	2,8	12,4	62,7	61,5	74,7
8.	KWS Janis (KWS 16/2045)	41	8,45	44,66	86	53	73	3,8	12,2	62,8	63,1	83,1
9.	KWS Jessie (KWS 163084)	41	8,43	43,63	85	53	68	3,5	12,4	62,9	62,9	82,8
10.	SY Solar (SY 417021)	152	8,79	43,04	91	53	64	2,5	12,3	63,4	62,8	81,4
11.	Skyway (NOS 112.430-22)	144	8,61	43,45	89	55	71	3,0	12,9	62,5	65,3	86,7
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Avalon, st.</b>	56	10,70	54,68	95	43	69	8,0	11,9	63,5	66,9	97,7
2.	<b>Laureate, st.</b>	152	11,10	53,95	95	44	61	6,0	11,9	63,5	65,6	97,2
3.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	10,89	54,77	94	42	65	5,0	12,7	63,0	66,6	97,4
4.	Accordine (AC 10/734/33)	57	10,29	52,25	95	42	70	6,0	12,1	63,2	65,9	96,1
5.	Eastway (NOS 111.429-59)	144	11,34	50,09	96	44	63	8,0	11,9	63,2	67,0	98,3
6.	Yoda (Br 13773zz8)	56	10,74	54,03	95	42	65	5,0	12,0	63,2	65,8	97,8
7.	KWS Chrissie (KWS 15/2412)	41	11,37	58,52	96	41	64	6,0	12,3	62,9	68,9	98,0
8.	KWS Janis (KWS 16/2045)	41	10,96	55,85	96	43	68	6,0	11,2	63,3	67,6	97,8
9.	KWS Jessie (KWS 163084)	41	10,92	49,19	96	44	60	8,0	12,0	63,1	66,6	97,0
10.	SY Solar (SY 417021)	152	11,35	60,81	95	40	69	7,0	12,1	63,0	67,5	97,9
11.	Skyway (NOS 112.430-22)	144	10,55	54,7	96	43	65	6,0	12,4	62,7	66,5	98,0
<b>III zona</b>												
<u>Utenos augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Avalon, st.</b>	56	7,86	51,98	85	52	74	8,8	9,5	65,0	65,6	95,9
2.	<b>Laureate, st.</b>	152	8,94	52,90	87	52	73	8,8	9,1	64,7	64,5	96,7
3.	<b>RGT Planet, st.</b>	86	8,21	49,81	87	53	70	8,8	9,2	64,9	64,4	94,7
4.	Accordine (AC 10/734/33)	57	7,88	51,48	87	51	81	8,5	9,1	65,1	66,0	93,5
5.	Eastway (NOS 111.429-59)	144	8,21	48,94	87	54	63	9,0	8,9	65,7	66,5	94,9
6.	Yoda (Br 13773zz8)	56	7,45	53,15	87	53	69	9,0	9,0	65,2	66,3	96,5
7.	KWS Chrissie (KWS 15/2412)	41	8,55	48,00	87	52	71	9,0	8,9	64,8	66,4	93,5
8.	KWS Janis (KWS 16/2045)	41	8,47	52,26	84	51	69	9,0	9,0	64,8	65,7	97,1
9.	KWS Jessie (KWS 163084)	41	7,52	45,79	85	49	62	8,8	8,9	65,3	64,6	92,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10. SY Solar (SY 417021)		152	9,29	53,25	88	53	68	9,0	9,0	65,0	66,6	96,9
11. Skyway (NOS 112.430-22)		144	8,03	50,61	89	54	76	9,0	9,0	64,7	64,8	98,0

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegeta-cijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukė-jimo	Atsparu-mas išgulimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %	Lukštuo-tumas, %	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety main-tainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Fat amount, in d. m. (%)	Husk weight in proportion to grain (%)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Mina DS, st.</b>	32	5,17	29,06	79	52	97,2	8,0	15,8	7,3	6,0	61,1
2.	Milija DS (DS 1664-10)	32	5,00	30,49	79	52	104	9,0	15,0	8,5	3,7	65,3
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Mina DS, st.</b>	32	8,07	26,03	85	55	97	2,0	15,7	6,0	7,9	58,1
2.	Milija DS (DS 1664-10)	32	7,27	27,65	82	55	110	3,0	14,7	6,5	4,6	62,0
<b>III zona</b>												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Mina DS, st.</b>	32	5,38	24,88	87	54	94	7,5	16,6	8,7	3,3	61,8
2.	Milija DS (DS 1664-10)	32	5,07	26,76	85	51	92	6,0	16,0	7,7	2,5	65,6

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Dienų skaičius iki išplaukėjimo	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %	Lukštuo-tumas, %	Hektolitro masė, kg hl <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 grains (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Days till heading	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Fat amount, in d. m. (%)	Husk weight in proportion to grain (%)	Hectoliter weight (kg hl <sup>-1</sup> )
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Symphony, st.</b>	60	5,76	47,61	78	51	86,2	8,5	12,4	4,0	21,2	54,7
2.	Henric (SW 13D303)	42	6,50	39,26	76	50	87,4	5,3	12,8	4,5	20,3	56,2
3.	Hilde (Bor 13023)	181	5,42	42,15	79	53	71,2	8,8	13,2	4,6	20,5	53,4
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Symphony, st.</b>	60	10,29	40,35	83	54	100,0	8,0	12,8	3,1	19,8	55,7
2.	Henric (SW 13D303)	42	10,31	35,62	84	53	99,0	7,0	13,9	2,8	19,7	54,2
3.	Hilde (Bor 13023)	181	10,51	37,44	86	56	92,0	8,8	12,6	3,9	20,1	53,8
<b>III zona</b>												
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Symphony, st.</b>	60	7,51	40,72	86	52	94,0	7,5	13,0	3,1	19,9	50,2
2.	Henric (SW 13D303)	42	7,38	31,39	84	51	84,0	6,0	14,2	3,4	19,3	48,2
3.	Hilde (Bor 13023)	181	8,23	29,11	87	53	87,0	7,0	13,1	4,2	21,3	46,6

PAPRASTŲJŲ ANKSTYVŲJŲ KUKURŲ 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 <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup> (30 % d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha <sup>-1</sup> )	Dry matter yield (t ha <sup>-1</sup> ) 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
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Plenty, st.</b>	161	70,53	24,52	32,30	123	350	9,0	30,4	7,2	17,4	28,6
2.	<b>Amaizi CS, st.</b>	186	58,37	40,76	45,80	117	252	9,0	39,4	6,5	23,9	26,1
3.	<b>SM Grot, st.</b>	50	63,18	23,66	33,50	126	320	9,0	34,8	6,6	23,2	25,1
4.	<b>ES Constance, st.</b>	106	62,04	29,24	37,60	122	310	9,0	34,2	6,0	23,5	24,8
5.	CS Prosperiti (CSM19001)	186	47,78	26,37	40,70	117	245	9,0	43,0	7,2	21,1	30,2
6.	Drifter (TPS 220)	209	66,04	29,93	36,90	119	280	9,0	32,2	6,2	24,3	23,1
7.	ES Myrdal (ESZ9001)	106	58,11	31,98	40,60	116	310	9,0	35,6	7,2	18,4	34,0
8.	MAS 070A (MGM380319)	161	55,45	26,70	38,00	120	322	9,0	34,9	6,3	25,2	20,5
9.	MAS 171L (MGM360550)	161	69,19	27,88	34,80	121	295	9,0	33,7	6,5	23,8	25,7
10.	Minsk (DFI46306)	194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.	Ramsay (MGM388204)	161	63,15	31,05	38,40	115	332	9,0	32,7	6,8	21,8	23,6
12.	Searider (ESZ8107)	106	63,30	22,18	32,40	126	280	9,0	32,6	6,3	25,5	21,2
PASTABA. Veislės <i>Minsk</i> bandymas nurašytas.												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Plenty, st.</b>	161	66,82	24,13	32,91	119	307	9,0	32,3	6,4	27,1	20,5	
2. <b>Amaizi CS, st.</b>	186	59,96	23,31	34,15	114	270	9,0	40,7	7,1	19,9	40,6	
3. <b>SM Grot, st.</b>	50	67,61	22,89	31,87	117	310	9,0	38,7	7,0	18,0	37,7	
4. <b>ES Constance, st.</b>	106	62,22	23,59	33,72	117	318	9,0	35,7	6,8	24,2	27,7	
5. CS Prosperiti (CSM19001)	186	54,06	20,42	33,66	117	279	9,0	39,1	7,2	16,0	41,1	
6. Drifter (TPS 220)	209	65,33	23,25	32,68	118	300	9,0	34,4	7,1	19,3	26,6	
7. ES Myrdal (ESZ9001)	106	67,13	24,88	33,34	115	300	9,0	39,5	6,8	25,7	28,6	
8. MAS 070A (MGM380319)	161	54,94	24,11	36,28	115	293	9,0	40,3	6,6	23,0	25,0	
9. MAS 171L (MGM360550)	161	66,27	23,23	32,43	118	292	9,0	34,0	6,8	23,7	21,3	
10. Minsk (DFI46306)	194	66,87	21,76	31,25	118	286	9,0	33,3	6,7	23,9	25,7	
11. Ramsay (MGM388204)	161	70,64	21,95	30,53	120	305	9,0	34,5	6,9	23,9	31,1	
12. Searider (ESZ8107)	106	64,55	22,78	32,54	117	304	9,0	34,1	6,3	24,0	23,6	

**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, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup> (30 % d.)	Sausosios medžiagos, %	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Burbuolių kiekis žaliojoje masėje, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha <sup>-1</sup> )	Dry matter yield (t ha <sup>-1</sup> ) 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
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Codexa, st.</b>	161	61,85	29,08	37,60	134	332	9,0	38,0	7,7	21,4	31,9
2.	<b>Daridor, st.</b>	194	62,56	19,38	30,50	140	345	9,0	29,3	7,3	21,9	31,0
3.	<b>Activiti CS, st.</b>	186	56,70	29,10	39,20	133	322	9,0	47,8	6,0	22,8	31,8
4.	<b>Kiwinga, st.</b>	192	58,07	28,00	38,00	133	255	9,0	32,8	5,8	32,8	15,7
5.	CS Artefi (CSM18152)	186	55,41	23,33	35,50	134	352	9,0	36,4	6,7	15,9	37,5
6.	Jurenga (GL162370)	192	56,19	30,27	40,20	129	334	9,0	36,0	7,1	21,9	33,2
7.	Minga (GL180863)	192	65,89	25,20	33,90	136	302	9,0	35,2	6,5	18,6	31,7
8.	Miratrix (DFI46954)	194	55,11	23,25	35,60	135	350	9,0	34,6	6,5	19,0	34,6
9.	Pagat (GL170543)	192	53,34	23,99	36,70	138	315	9,0	38,7	6,6	15,2	39,7
10.	Puminga (GL182008)	192	75,41	21,51	29,30	139	318	9,0	31,0	6,8	22,4	32,0
11.	Ricotta (MGM365353)	161	68,26	22,39	31,40	142	351	9,0	29,4	6,6	21,6	32,7
12.	SM Bodo (SMH43317)	59	66,26	26,73	34,80	130	315	9,0	29,2	7,0	20,3	32,1
13.	Teramo (GL161780)	192	65,63	23,16	32,50	138	318	9,0	35,1	6,1	18,2	36,7
14.	Tipico (SL17059)	153	59,82	20,98	32,40	145	351	9,0	30,2	6,0	16,8	41,1
15.	Tribeca (DFI47198)	194	60,37	21,68	32,80	141	315	9,0	33,0	6,4	17,5	37,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Codexa, st.</b>	161	57,15	21,24	33,39	120	296	9,0	36,8	6,9	23,7	31,2	
2. <b>Daridor, st.</b>	194	79,36	25,32	30,94	121	333	9,0	31,5	6,7	33,4	14,0	
3. <b>Activiti CS, st.</b>	186	61,36	21,16	32,16	122	290	9,0	39,7	6,6	24,2	29,4	
4. <b>Kiwinga, st.</b>	192	64,14	23,82	33,38	121	308	9,0	38,3	6,3	23,4	31,7	
5. CS Artefi (CSM18152)	186	62,98	22,04	32,40	121	306	9,0	41,8	6,8	16,9	39,5	
6. Jurenga (GL162370)	192	70,67	28,11	34,54	119	290	9,0	40,6	6,9	17,4	38,9	
7. Minga (GL180863)	192	65,86	24,86	33,65	118	308	9,0	36,1	6,7	22,8	31,2	
8. Miratrix (DFI46954)	194	68,27	21,09	30,44	122	331	9,0	35,8	5,7	28,0	28,8	
9. Pagat (GL170543)	192	61,67	25,54	35,25	117	317	9,0	40,2	6,6	19,5	37,2	
10. Puminga (GL182008)	192	68,56	23,81	32,28	120	328	9,0	34,6	6,8	21,4	36,5	
11. Ricotta (MGM365353)	161	78,54	25,29	31,08	122	332	9,0	34,4	6,7	19,0	34,9	
12. SM Bodo (SMH43317)	59	73,46	26,48	32,89	122	310	9,0	30,3	7,4	21,5	30,9	
13. Teramo (GL161780)	192	75,14	25,84	32,12	120	300	9,0	35,1	6,2	28,0	23,4	
14. Tipico (SL17059)	153	70,50	24,15	32,05	120	320	9,0	31,4	5,1	27,4	25,6	
15. Tribeca (DFI47198)	194	61,81	28,79	37,38	117	306	9,0	39,1	6,3	22,0	24,5	

**PAPRASTŲJŲ KUKURŪŽŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ GRŪDAMS, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

*(Zea mays L.) – Maize for grain*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Grūdų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 grūdų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Baltymų kiekis s. m., %	Krakmolo kiekis s. m., %	Drėgmės kiekis s. m. derliaus nuėmimo metu, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Grain yield (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % 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 (%)
<b>II zona</b>										
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>ES Hubble, st.</b>	106	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	<b>Amaizi CS, st.</b>	186	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	<b>Mastoc, st.</b>	161	10,75	301,5	138	332	9,0	8,5	71,6	43,9
4.	ES Karru (ESZ9002)	106	10,92	310,8	136	292	9,0	9,9	71,2	37,4
5.	ES Blackjack (ESZ9105)	106	13,21	311,9	135	315	9,0	10,2	71,9	38,6
6.	ES Midgard (ESZ9111)	106	10,51	305,5	138	294	9,0	9,0	72,6	42,9
7.	Navigator (MGM338906)	161	9,49	326,2	133	278	9,0	8,9	71,8	39,9
8.	SM Vistula (SMH42517)	50	11,73	299,8	139	311	9,0	8,3	72,4	40,5
PASTABA. Veislių <i>ES Hubble</i> ir <i>Amaizi CS</i> bandymas nurašytas.										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>ES Hubble, st.</b>	106	16,10	302,0	134	298	9,0	8,3	72,0	34,8
2.	<b>Amaizi CS, st.</b>	186	12,14	312,8	127	273	9,0	8,1	71,0	32,6
3.	<b>Mastoc, st.</b>	161	14,55	284,9	130	300	9,0	7,1	71,2	33,5
4.	ES Karru (ESZ9002)	106	13,97	261,5	131	289	9,0	8,6	71,3	34,5
5.	ES Blackjack (ESZ9105)	106	14,39	303,9	128	274	9,0	7,7	71,6	34,2
6.	ES Midgard (ESZ9111)	106	15,73	289,8	132	270	9,0	8,7	72,3	36,2
7.	Navigator (MGM338906)	161	14,61	273,1	130	272	9,0	8,4	71,3	32,9
8.	SM Vistula (SMH42517)	50	15,84	273,5	128	275	9,0	8,8	71,4	33,3

## CUKRINIŲ RUNKELIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Beta vulgaris* L.) – Sugar Beet

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Šakniavaisių derlius, t ha <sup>-1</sup>	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha <sup>-1</sup>	Šakniavaisių cukringumas, %	Šakniavaisio antžeminės dalies aukštis, cm	Cheminių analizių duomenys		
							K, mmol 100 g <sup>-1</sup>	Na, mmol 100 g <sup>-1</sup>	α amino N, mmol 100 g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Sugar beet yield, (t ha <sup>-1</sup> )	White sugar yield (t ha <sup>-1</sup> )	Sugar content, (%)	The upper part of the storage root, cm	Chemical composition		
							K (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	Na (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	α amide N (mmol 100 g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II zona</b>									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>Celesta KWS</b>	73	88,35	12,90	17,68	1,7	3,69	0,28	1,53
2.	<b>Holiday</b>	130	91,64	13,86	17,86	4,0	3,32	0,30	1,21
3.	<b>Sigurd</b>	145	89,24	12,62	17,09	1,8	3,78	0,26	1,30
4.	Acacia (SN-498)	119	83,43	11,93	17,38	3,0	4,13	0,29	1,30
5.	Jimmy (ST12947)	145	89,99	13,25	17,71	2,5	3,19	0,32	1,64
6.	Raison (ST15634)	145	92,99	14,58	18,25	3,2	3,24	0,21	1,04
7.	Senna (ST12948)	145	93,76	14,04	18,37	2,5	3,99	0,31	1,83
8.	Sherlock (ST12933)	145	92,46	13,95	18,49	2,7	3,98	0,24	1,90
9.	Turbo (MH2029)	130	87,42	13,07	18,01	3,5	3,36	0,26	1,66
10.	Valdemar (MH2012)	130	94,73	13,33	17,23	4,0	4,28	0,32	1,33
11.	Vespa (MH2021)	130	98,57	13,48	17,27	1,7	3,90	0,35	2,15
<u>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotis</u>									
1.	<b>Celesta KWS</b>	73	85,19	12,44	18,07	4,1	3,86	0,47	1,93
2.	<b>Holiday</b>	130	87,35	12,41	17,59	3,4	3,89	0,64	1,69
3.	<b>Sigurd</b>	145	81,79	10,75	17,07	3,4	4,31	0,61	2,32
4.	Acacia (SN-498)	119	77,16	11,65	18,27	4,0	3,58	0,46	1,64
5.	Jimmy (ST12947)	145	72,66	11,40	18,33	3,3	3,35	0,28	1,05
6.	Raison (ST15634)	145	80,86	12,77	18,92	3,5	3,78	0,33	1,54
7.	Senna (ST12948)	145	83,64	13,07	18,80	3,6	4,16	0,36	1,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. Sherlock (ST12933)		145	80,86	12,65	18,76	3,4	4,38	0,28	1,24
9. Turbo (MH2029)		130	75,00	11,39	18,65	3,1	4,48	0,36	1,65
10. Valdemar (MH2012)		130	87,04	13,27	18,23	5,0	3,86	0,50	1,20
11. Vespa (MH2021)		130	83,64	12,22	18,02	3,8	4,40	0,49	1,55

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

*SUGAR BEET VARIETIES BRED USING CONVISO SMART TECHNOLOGY*

*(Beta vulgaris L.) – Sugar Beet*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Šakniavaisių derlius, t ha <sup>-1</sup>	Galima baltojo cukraus išeiga, t ha <sup>-1</sup>	Šakniavaisių cukringumas, %	Šakniavaisio antžeminės dalies aukštis, cm	Cheminių analizių duomenys		
							K, mmol 100 g <sup>-1</sup>	Na, mmol 100 g <sup>-1</sup>	α amino N, mmol 100 g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Sugar beet yield, (t ha <sup>-1</sup> )	White sugar yield (t ha <sup>-1</sup> )	Sugar content, (%)	The upper part of the storage root, cm	Chemical composition		
							K (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	Na (mmol 100 g <sup>-1</sup> )	α amide N (mmol 100 g <sup>-1</sup> )
<b>II zona</b>									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>Smart Renja</b>	73	85,08	12,89	18,88	1,3	4,04	0,38	2,27
2.	<b>Smart Breanna</b>	73	92,05	12,20	17,35	2,3	4,32	0,38	2,68
3.	Sandpiper Smart (SV2234)	119	84,75	11,93	17,41	3,2	3,88	0,30	1,80
4.	Smart Danuta KWS (8K804)	73	88,35	12,59	18,19	3,3	3,97	0,35	2,63
<u>Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro Žemdirbystės instituto Rumokų bandymų stotis</u>									
1.	<b>Smart Renja</b>	73	80,56	13,07	19,39	2,8	3,71	0,29	1,63
2.	<b>Smart Breanna</b>	73	76,18	11,27	18,51	4,8	4,80	0,48	1,82
3.	Sandpiper Smart (SV2234)	119	75,75	11,30	18,29	4,2	3,88	0,29	1,86
4.	Smart Danuta KWS (8K804)	73	79,32	12,54	19,18	4,0	4,38	0,36	1,57

## SĖJAMŪJŲ KANAPIŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ SĖKLOMS, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

*(Cannabis sativa L.) – Hemp*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (12 % d.)	1000 sėklų masė, g, (12 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Aliejaus kiekis s. m., %	Tetrahydrokanabinolio kiekis augaluose, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 12 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 12 % m.	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Oil amount in d m. (%)	Tetrahydrocannabinol amount in plants (%)
<b>I zona</b>									
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
<b>Bandymas nurašytas</b>									
1.	<b>Austa SK, st.</b>	208	-	-	-	-	-	-	-
2.	Alive SK (KAN 21)	208	-	-	-	-	-	-	-
<b>III zona</b>									
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>Austa SK, st.</b>	208	2,18	19,0	134	305	9,0	31,2	<0,05
2.	Alive SK (KAN 21)	208	2,41	19,1	133	295	9,0	35,4	<0,05

## ŽIEMINIŲ RAPSŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Atspa-rumas sėklų išby-rėjimui, balais (1-9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Komando, st.</b>	127	4,99	4,69	9,0	8,8	9,0	204	135,1	50,30	netirta	netirta
2.	<b>Lysander, st</b>	06	5,26	5,91	9,0	9,0	9,0	204	132,8	50,20	"	"
3.	Staffa (PSL1354-446)	06	4,78	4,06	9,0	8,3	9,0	203	161,2	50,40	"	"
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Komando, st.</b>	127	4,28	4,55	9,0	7,8	9,0	201	123,3	47,10	netirta	netirta
2.	<b>Lysander, st</b>	06	4,74	5,31	9,0	6,3	9,0	200	121,0	47,00	"	"
3.	Staffa (PSL1354-446)	06	5,58	4,09	9,0	9,0	9,0	202	145,8	48,30	"	11,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. Komando, st.		127	3,51	4,46	9,0	9,0	9,0	198	110,0	50,10	netirta	netirta
2. Lysander, st		06	3,98	4,69	9,0	9,0	9,0	197	105,3	48,30	"	"
3. Staffa (PSL1354-446)		06	3,20	3,52	9,0	9,0	9,0	196	133,5	47,70	"	"

## ŽIEMINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1-9)	Atspa-rumas sėklų išby-rėjimui, balais (1-9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Winter hardi-ness in points (1-9)	Lodging resistanc e in points (1-9)	Spilling resistanc e in points (1-9)	Vegetatio n period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I zona</b>												
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1.	<b>Abakus, st.</b>	44	4,67	3,64	9,0	7,8	9,0	197	140,3	46,30	netirta	netirta
2.	<b>Factor KWS, st.</b>	73	5,92	4,28	9,0	9,0	9,0	203	151,1	48,60	"	"
3.	<b>Marathon, st.</b>	51	4,78	4,47	9,0	8,3	9,0	204	130,2	49,10	"	"
4.	<b>Einstein, st.</b>	51	5,35	4,06	9,0	9,0	9,0	203	142,2	49,00	"	"
5.	<b>INV1024, st.</b>	82	6,60	4,49	9,0	8,5	9,0	201	144,3	49,90	"	"
6.	Advocat (LE14/285)	176	6,48	4,50	9,0	9,0	9,0	206	147,3	49,70	"	"
7.	Arkansas (LE15/296)	165	5,91	4,21	9,0	6,8	9,0	204	148,0	48,90	"	"
8.	Aspect (LE15/299)	176	6,38	4,45	9,0	8,8	9,0	202	156,4	49,60	"	"
9.	Astana (WRH509)	51	6,16	4,17	9,0	8,8	9,0	204	138,1	50,30	"	"
10.	Dynamic (WRH521)	51	6,36	4,16	9,0	9,0	9,0	204	155,1	50,80	"	"
11.	INV1165 (4EW0124)	82	5,82	4,54	9,0	6,8	9,0	201	138,9	48,30	"	"
12.	Kicker (SLM14013W11)	44	5,60	4,61	9,0	9,0	9,0	203	145,4	49,30	"	"
13.	Ludger (WRH497)	51	5,87	3,67	9,0	8,5	9,0	203	149,0	49,40	"	"
14.	Parcours (SLM16115W11)	44	5,53	4,24	9,0	9,0	9,0	204	160,5	49,60	"	"
15.	Prince (WRH505)	51	5,85	4,24	9,0	9,0	9,0	203	166,4	48,60	"	"
16.	RGT Jakuzzi (HR100909)	86	6,38	4,71	9,0	8,3	9,0	204	139,4	50,30	"	"
17.	SY Florian (RNX3434)	152	5,43	4,38	9,0	9,0	9,0	205	150,4	49,90	"	"
18.	SY Iowa (RNX3526)	152	6,36	4,57	9,0	9,0	9,0	203	136,3	49,10	"	"
19.	SY Julietta (RNX3654)	152	5,49	4,65	9,0	9,0	9,0	204	140,9	51,40	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>II zona</b>												
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Abakus, st.</b>	44	4,56	2,98	9,0	6,0	9,0	199	124,4	42,00	netirta	netirta	
2. <b>Factor KWS, st.</b>	73	6,01	3,99	9,0	9,0	9,0	201	140,6	48,70	"	"	
3. <b>Marathon, st.</b>	51	5,07	3,41	9,0	8,5	9,0	202	125,7	46,50	"	"	
4. <b>Einstein, st.</b>	51	5,21	3,33	9,0	8,3	9,0	202	144,7	47,10	"	"	
5. <b>INV1024, st.</b>	82	5,23	3,76	9,0	6,8	9,0	200	129,7	47,40	"	"	
6. Advocat (LE14/285)	176	5,93	3,86	9,0	7,5	9,0	201	135,3	47,50	"		13,30
7. Arkansas (LE15/296)	165	6,09	3,77	9,0	7,0	9,0	200	138,9	46,40	"		10,50
8. Aspect (LE15/299)	176	6,00	3,81	9,0	8,3	9,0	200	136,3	46,50	"		13,10
9. Astana (WRH 509)	51	5,04	3,11	9,0	9,0	9,0	201	123,1	45,90	"		13,40
10. Dynamic (WRH 521)	51	6,37	3,67	9,0	7,5	9,0	201	132,2	47,60	"		13,00
11. INV1165 (4EW0124)	82	5,32	3,40	9,0	6,8	9,0	199	115,8	44,90	"		14,00
12. Kicker (SLM14013W11)	44	5,38	3,76	9,0	9,0	9,0	200	139,7	46,50	"		8,68
13. Ludger (WRH 497)	51	6,00	3,16	9,0	8,5	9,0	200	134,4	46,50	"		9,58
14. Parcours (SLM16115W11)	44	6,20	3,61	9,0	8,5	9,0	202	148,3	47,80	"		12,00
15. Prince (WRH 505)	51	5,63	4,16	9,0	8,5	9,0	200	122,6	46,80	"		12,40
16. RGT Jakuzzi (HR100909)	86	6,04	3,74	9,0	7,8	9,0	200	134,9	46,50	"		13,20
17. SY Florian (RNX3434)	152	5,64	3,59	9,0	8,3	9,0	202	138,8	46,60	"		13,90
18. SY Iowa (RNX3526)	152	5,42	3,9	9,0	7,0	9,0	202	131,9	46,00	"		9,04
19. SY Julietta (RNX3654)	152	5,23	3,69	9,0	8,5	9,0	200	134,7	48,00	"		12,30
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>												
1. <b>Abakus, st.</b>	44	3,78	3,76	9,0	9,0	9,0	195	125,2	45,40	netirta	netirta	
2. <b>Factor KWS, st.</b>	73	5,55	4,07	9,0	9,0	9,0	200	135,5	48,20	"	"	
3. <b>Marathon, st.</b>	51	4,42	3,85	9,0	9,0	9,0	197	129,5	46,00	"	"	
4. <b>Einstein, st.</b>	51	4,16	3,59	9,0	9,0	9,0	196	118,0	47,40	"	"	
5. <b>INV1024, st.</b>	82	5,36	4,17	9,0	9,0	9,0	197	125,3	50,40	"	"	
6. Advocat (LE14/285)	176	5,46	4,10	9,0	9,0	9,0	202	128,8	48,90	"	"	
7. Arkansas (LE15/296)	165	5,23	3,90	9,0	9,0	9,0	201	125,5	47,50	"	"	
8. Aspect (LE15/299)	176	4,56	4,07	9,0	9,0	9,0	197	112,6	47,10	"	"	
9. Astana (WRH 509)	51	5,67	3,77	9,0	9,0	9,0	198	124,0	49,70	"	"	
10. Dynamic (WRH 521)	51	5,90	3,72	9,0	9,0	9,0	201	130,0	50,80	"	"	
11. INV1165 (4EW0124)	82	5,17	4,04	9,0	9,0	9,0	198	126,4	49,10	"	"	
12. Kicker (SLM14013W11)	44	5,29	4,28	9,0	9,0	9,0	201	136,2	48,00	"	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	Ludger (WRH497)	51	5,02	3,68	9,0	9,0	9,0	196	118,8	49,50	netirta	netirta
14.	Parcours (SLM16115W11)	44	4,90	4,07	9,0	9,0	9,0	202	143,0	50,10	"	"
15.	Prince (WRH505)	51	5,38	3,90	9,0	9,0	9,0	197	118,4	47,60	"	"
16.	RGT Jakuzzi (HR100909)	86	5,34	4,09	9,0	9,0	9,0	201	130,0	49,30	"	"
17.	SY Florian (RNX3434)	152	5,78	3,66	9,0	9,0	9,0	203	130,5	49,30	"	"
18.	SY Iowa (RNX3526)	152	5,51	4,21	9,0	9,0	9,0	200	128,5	49,00	"	"
19.	SY Julietta (RNX3654)	152	5,14	3,93	9,0	9,0	9,0	198	136,2	49,00	"	"

## VASARINIŲ RAPSŲ 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 <sup>-1</sup> (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliukozinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b>											
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Fenja, st.</b>	91	2,58	4,49	9,0	9,0	105	135,0	50,60	netirta	netirta
2.	<b>Turner, st.</b>	42	2,72	4,93	9,0	8,8	105	122,6	49,20	"	"
3.	Selma (SW Z2913)	42	2,36	4,42	9,0	9,0	105	127,7	51,40	"	"
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Fenja, st.</b>	91	4,06	3,63	7,0	9,0	102	123,0	45,80	netirta	netirta
2.	<b>Turner, st.</b>	42	3,63	5,36	9,0	9,0	102	139,9	45,40	"	"
4.	Selma (SW Z2913)	42	4,19	4,63	8,0	9,0	100	130,1	47,00	"	11,50
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Fenja, st.</b>	91	2,55	5,35	7,0	9,0	105	86,5	47,80	netirta	netirta
2.	<b>Turner, st.</b>	42	2,35	4,59	9,0	9,0	105	97,0	47,10	"	"
3.	Sigrid (SW Y2909)	42	2,57	4,89	8,0	9,0	105	92,0	47,80	"	"

## VASARINIŲ RAPSŲ HIBRIDŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliukozinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosinolates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b>											
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Legolas, st.</b>	42	2,92	4,60	9,0	9,0	104	123,1	50,90	netirta	netirta
2.	<b>Lumen, st.</b>	44	2,99	4,52	9,0	9,0	104	117,6	50,10	"	"
3.	<b>Performer, st.</b>	82	2,57	4,66	9,0	9,0	103	128,7	51,70	"	"
4.	Edit (SW Z2910)	42	3,01	4,42	9,0	9,0	104	118,0	48,90	"	"
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Legolas, st.</b>	42	4,24	3,81	8,0	9,0	101	130,5	45,80	netirta	netirta
2.	<b>Lumen, st.</b>	44	3,90	4,09	8,0	9,0	99	132,9	46,60	"	"
3.	<b>Performer, st.</b>	82	3,53	4,48	9,0	9,0	100	136,6	47,50	"	"
4.	Edit (SW Z2910)	42	3,84	4,17	9,0	9,0	103	120,3	45,30	"	12,90
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Legolas, st.</b>	42	4,11	5,40	9,0	9,0	105	86,0	47,20	netirta	netirta
2.	<b>Lumen, st.</b>	44	3,82	5,31	9,0	9,0	104	90,7	46,90	"	"
3.	<b>Performer, st.</b>	82	4,36	4,84	8,0	9,0	106	107,0	47,50	"	"
4.	Edit (SW Z2910)	42	4,30	5,75	9,0	9,0	104	87,0	45,10	netirta	netirta

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

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palai-kytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (8,5 % d.)	1000 sėklų masė, g (8,5 % d.)	Atspa-rumas išgulimui, balais (1–9)	Atspa-rumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Vege-tacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Aliejaus kiekis s. m., %	Eruko rūgštis, %	Gliuko-zinolatai, μmol g <sup>-1</sup>
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintai-ner's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) 8,5 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 8,5 % m.	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Oil amount in d. m. (%)	Erucic acid (%)	Glucosino-lates amount (μmol g <sup>-1</sup> )
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>I zona</b>											
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Saoker CL, st.</b>	82	2,22	4,65	9,0	9,0	103	137,3	48,00	netirta	netirta
2.	<b>KWS Ingmar CL, st.</b>	73	2,01	4,66	8,5	9,0	106	107,1	49,30	"	"
3.	<b>Cebra CL, st.</b>	44	2,20	4,73	9,0	8,8	103	118,4	50,00	"	"
4.	Claro CL (DLE19818S21)	44	2,93	4,34	9,0	9,0	102	125,8	51,20	"	"
5.	Colette CL (DLE19819S21)	44	2,19	4,56	9,0	9,0	104	115,9	51,40	"	"
6.	INV210 CL (9EN0027)	82	2,21	4,68	9,0	9,0	104	118,2	48,20	"	"
<b>II zona</b>											
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Saoker CL, st.</b>	82	2,78	4,76	7,0	9,0	101	124,0	42,80	netirta	netirta
2.	<b>KWS Ingmar CL, st.</b>	73	2,90	3,99	7,0	9,0	99	127,0	45,40	"	"
3.	<b>Cebra CL, st.</b>	44	2,81	4,09	8,0	9,0	100	118,9	46,80	"	"
4.	Claro CL (DLE19818S21)	44	3,34	3,49	7,0	9,0	99	109,3	45,40	"	10,80
5.	Colette CL (DLE19819S21)	44	3,16	3,38	8,0	9,0	99	133,9	48,30	"	8,78
6.	INV210 CL (9EN0027)	82	2,70	4,08	6,0	9,0	99	111,9	43,60	"	13,30
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>											
1.	<b>Saoker CL, st.</b>	82	2,73	4,41	7,0	9,0	104	98,7	46,30	netirta	netirta

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	<b>KWS Ingmar CL, st.</b>	73	3,27	4,48	8,0	9,0	104	102,7	47,00	netirta	netirta
3.	<b>Cebra CL, st.</b>	44	3,03	5,34	8,0	9,0	104	85,0	46,50	"	"
4.	Claro CL (DLE19818S21)	44	3,25	5,54	8,0	9,0	106	82,0	47,30	"	"
5.	Colette CL (DLE19819S21)	44	3,14	4,66	8,0	9,0	103	93,0	48,90	"	"
6.	INV210 CL (9EN0027)	82	3,47	4,78	9,0	9,0	104	103,3	45,50	"	"

## SOJŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Ankščių skaičius augale, vnt.	Apatinių ankščių prisitvirtinimo aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %	Riebalų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> ) (14 % m.)	Weight of 1'000 seeds (g) (14 % m.)	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Number of pods per plant	Height of lowest pod on the stem (cm)	Protein amount in d. m. (%)	Oil amount in d. m. (%)

### II zona

#### Kauno augalų veislių tyrimo skyrius

1. <b>Paradis, st.</b>	138	2,76	180,2	118	9,0	9,0	78,0	13,0	12,8	34,3	21,8
2. <b>Toutatis, st.</b>	138	3,04	160,1	127	9,0	9,0	99,9	16,0	13,2	33,7	21,1
3. Abaca (SZD 01772)	171	2,95	168,8	125	9,0	9,0	71,5	9,0	10,9	33,1	22,1
4. Adessa (SZD2416)	171	3,21	158,0	129	9,0	9,0	94,8	16,0	10,0	33,6	23,1
5. Ambella (SZD2420)	171	2,77	164,6	120	9,0	9,0	65,3	8,0	16,1	33,7	23,0

#### Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius

1. <b>Paradis, st.</b>	138	3,54	256,1	121	8,0	9,0	93,0	15,3	14,8	45,7	18,1
2. <b>Toutatis, st.</b>	138	4,48	245,0	137	7,8	9,0	107,0	22,4	14,4	41,3	18,6
3. Abaca (SZD 01772)	171	4,31	264,5	137	7,8	9,0	101,8	20,9	14,2	44,4	17,6
4. Adessa (SZD2416)	171	3,91	246,9	131	6,5	9,0	99,4	18,6	12,1	43,0	19,0
5. Ambella (SZD2420)	171	4,31	225,0	113	7,0	9,0	95,2	21,3	8,4	42,9	19,5

**SIAURALAPIŲ LUBINŲ VEISLIŲ, SKIRTŲ ŽALIAJAI MASEI, ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**  
(*Lupinus angustifolius* L.) – *Narrow Leaved Lupin*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Žaliosios masės derlius, t ha <sup>-1</sup>	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup>	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Green mass yield (t ha <sup>-1</sup> )	Dry material yield (t ha <sup>-1</sup> )	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d. m. (%)
<b>III zona</b> <u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>								
1.	<b>VB Derliai, st.</b>	33	53,4	7,16	71	7,0	72,0	19,5
2.	VB Melsviai (N 1779)	33	40,5	5,67	71	7,0	65,0	17,9

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

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup>	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Augalų aukštis, cm	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1-9)	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield (t ha <sup>-1</sup> )	Weight of 1'000 seeds (g) (14 % m.)	Vegetation period (days)	Plant height (cm)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Protein amount in d. m. (%)
<b>III zona</b> <u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>VB Derliai, st.</b>	33	4,09	173,1	93	72,0	6,0	9,0	33,6
2.	VB Melsviai (N 1779)	33	2,63	158,4	94	65,0	7,5	9,0	35,4
3.	VB Rausviai (N 1809)	33	2,83	181,9	91	77,0	6,5	8,0	36,7

## SĖJAMŪJŲ ŽIRNIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

*(Pisum sativum L.(Partim) – Field Pea*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sėklų derlius, t ha <sup>-1</sup> (14 % d.)	1000 sėklų masė, g (14 % d.)	Vegetacijos periodas, dienomis	Atsparumas išgulimui, balais (1–9)	Atsparumas sėklų išbyrėjimui, balais (1–9)	Augalų aukštis, cm	Baltymų kiekis s. m., %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Seed yield, (t ha <sup>-1</sup> ) 14 % m.	Weight of 1'000 seeds (g) 14 % m.	Vegetation period (days)	Lodging resistance in points (1-9)	Spilling resistance in points (1-9)	Plant height (cm)	Protein amount in d.m. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II zona</b>									
<u>Kauno augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>Ingrid, st.</b>	42	7,34	316,6	104	9,0	9,0	105	24,5
2.	<b>Manager, st.</b>	127	7,17	289,3	103	7,0	9,0	104	25,6
3.	Egle DS (DS 3795-3)	32	7,99	300,1	110	9,0	9,0	136	25,7
4.	Lina DS (DS 3637-2)	32	7,34	272,2	106	8,0	9,0	112	23,6
5.	Trendy (SG-C233)	203	7,40	285,4	103	4,0	9,0	102	23,1
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>									
1.	<b>Ingrid, st.</b>	42	6,05	328,7	91	9,0	9,0	85	22,9
2.	<b>Manager, st.</b>	127	6,44	326,3	90	8,0	9,0	88	24,4
3.	Egle DS (DS 3795-3)	32	7,48	329,7	93	8,0	9,0	85	23,9
4.	Lina DS (DS 3637-2)	32	7,12	310,5	93	7,0	9,0	84	23,2
5.	Trendy (SG-C233)	203	6,22	310,6	90	8,0	9,0	74	22,6



## DAUGIAMEČIŲ ŽOLIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

*Perennial Grasses*

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Sausųjų medžiagų derlius, t ha <sup>-1</sup>	Vegetacijos periodas iki pirmosios pjūties, dienomis	Žiemken-tiškumas, balais (1-9)	Atsparumas išgulimui, balais (1-9)	Augalų aukštis, cm	Lapuotumas, %	Baltymų kiekis s. m., %	Laštelienos kiekis s. m., %
No.	<i>Variety denomination, breeder's reference</i>	<i>Variety maintainer's No.</i>	<i>Dry matter yield, (t ha<sup>-1</sup>)</i>	<i>Vegetation period till 1<sup>st</sup> harvest (days)</i>	<i>Winter hardiness in points (1-9)</i>	<i>Lodging resistance in points (1-9)</i>	<i>Plant height (cm)</i>	<i>Leafiness (%)</i>	<i>Protein amount in d. m. (%)</i>	<i>Crude fibre amount in d. m. (%)</i>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Beginklės diršės 2018 m. sėjos (<i>Bromus inermis</i> Leyss.) – Smooth Brome</b>										
<b>I zona</b>										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	VB Galinda (Galinda)	32	13,08	162	8,0	9,0	119,7	netirta	13,8	30,60
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	VB Galinda (Galinda)	32	11,67	154	9,0	9,0	94,9	netirta	12,1	32,53
<b>Beginklės diršės 2019 m. sėjos (<i>Bromus inermis</i> Leyss.) – Smooth Brome</b>										
<b>I zona</b>										
<u>Plungės augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	VB Galinda (Galinda)	32	7,96	162	9,0	9,0	105,5	51,8	11,8	31,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>II zona</b>										
<u>Pasvalio augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1. VB Galinda (Galinda)		32	17,02	154	9,0	9,0	98,2	42,0	12,7	33,13

# DARŽOVIŲ RŪŠIŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

## PAPRASTŲJŲ AGURKŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS

(*Cucumis sativus* L.) – Gherkin

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Vidutinis derlius, kg m <sup>-2</sup>	Prekinis derlius, kg m <sup>-2</sup> , per pirmąją dekadą	Prekinis derlius, kg m <sup>-2</sup> , per pirmąją mėnesį	Prekinis derlius, %	Vaisiaus masė, g	Vaisiaus skonis, balais (1-9)	Nekondicinių vaisių kiekis, proc.	Sausosios medžiagos, %
No.	Variety denomination, breeder's reference	Variety maintainer's No.	Average yield (kg m <sup>-2</sup> )	Marketable yield (kg m <sup>-2</sup> ) during the first decade	Marketable yield (kg m <sup>-2</sup> ) during the first month	Marketable yield (%)	Fruit weight (g)	Fruit taste in points (1-9)	Quantity of non-conditional fruits (%)	Dry matter (%)
<b>III zona</b> <u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>										
1.	<b>Artist, st.</b>	-	18,31	1,57	8,21	91,74	78,43	7	8,26	4,41
2.	Roliai (Nr. 175)	32	17,19	0,65	6,38	88,03	72,52	8	11,97	4,25

**VALGOMŪJŲ SVOGŪNŲ VEISLIŲ ŪKINIO VERTINGUMO TYRIMO DUOMENYS**

(*Allium cepa* L.) – Onion

Eil. Nr.	Veislės pavadinimas, selekcinis veislės žymuo	Veislės palaikytojo Nr.	Vidutinis derlius, $tha^{-1}$	Prekinis derlius, %	Vidutinė svogūno masė, g	Dienų skaičius nuo visiško sudygimo iki visiškos brandos, dienos	Visiška branda, data	Sausosios medžiagos, %
No.	<i>Variety denomination, breeder's reference</i>	<i>Variety maintainer's No.</i>	<i>Average yield (<math>tha^{-1}</math>)</i>	<i>Marketable yield (%)</i>	<i>Average weight of onion (g)</i>	<i>Days from sprouting till full maturity (days)</i>	<i>Full maturity (date)</i>	<i>Dry matter (%)</i>
<b>III zona</b>								
<u>Kaišiadorių augalų veislių tyrimo skyrius</u>								
1.	<b>Stuttgarter Riesen</b>	-	30,52	93,42	84,7	103	2020-08-21	14,02
2.	Joriai (Nr. 040)	32	33,16	95,50	89,2	98	2020-08-19	12,72