

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2016

Repka ozimá "00" sortiment I.
(sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2016
[Winter oilseed rape "double low" group I.]
(varieties 1st year tested in 2016 Official Trials)

Brassica napus L. convar. napus f. biennis (Schübl. et Mart.) Thell

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozbory semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

BRNO, ÚNOR 2017

Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2016

[Assortment of 1st year tested varieties in 2016]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Typ of variety]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Tested from]
Odrůdy delšího vzrůstu [Varieties with longer stem]						
5078048	DK Exquisite*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	MONSANTO ČR s.r.o.	2009	
5088169	Factor KWS	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.	2014	
5090154	Horcal*	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-	2016	
5094524	CWH331	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5094548	4EW0105	PFH	Bayer CropScience AG	BAYER s.r.o.		2015/2016
5094730	NPZ14010W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5094964	CWH335	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096412	HRC785	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2015/2016
5096415	14WT135C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016
5096417	14WT167C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016
5096418	HRA398	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2015/2016
5096419	BNB460	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2015/2016
5096420	HR100909	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2015/2016
5096424	MH 13CO085	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2015/2016
5096425	MH 13J076	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2015/2016
5096426	MH 13J081	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2015/2016
5096434	MGC6549	PFH	MAISADOUR SEMENCES	-		2015/2016
5096443	HRB641	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2015/2016
5096447	DMH 370	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096448	DMH 294	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096449	Fernando KWS	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2015/2016
5096451	WRH 486	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096454	H9121738	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2015/2016
5096456	H9121774	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2015/2016
5096457	WRH 492	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5096458	WRH 493	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5096459	RAP15072W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5096461	NPZ15052W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096462	SLM14012W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096463	SLM15062W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096464	CWH328	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096465	CWH329	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096466	CWH350	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096467	CWH351	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096468	CWH356	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096469	DMH346	PFH/IMI	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096470	SG-C 8H	PFH	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096471	SG-C 12H	PFH	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096475	4EW0123	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096476	4EW0124	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096477	5EW0128	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096478	5EW0129	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096479	RG21314	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096481	RNX3428	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096482	RNX3433	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096485	ESC14027	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2015/2016
5096486	ESC14029	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2015/2016
5096494	LE14/271	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096495	LE14/276	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096496	LE14/285	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096497	LE15/296	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096498	LE15/297	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
Odrůdy kratšího vzrůstu [Varieties with shorter stem]						
5078597	Arot*	PFL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2010	
5085608	DK Exssence*	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5088204	Arabella*	PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5096433	OP-BN-55	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2015/2016
5096444	RAW 1194-006	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2015/2016
5096445	RAW 1195-037	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2015/2016
5096446	RAW 1175S-035	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2015/2016
5096452	SL-847	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096453	SL-848	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096455	SL-853	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096460	NPZ14002W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096472	SG-C 81	PFL	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096473	SG-C 127	PFL	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096474	SG-C 349	PFL	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096480	RNX3421	PFH/N	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096483	RNX3434	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096484	ESC13018	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2015/2016
Odrůdy polotrpasličního vzrůstu [Semidwarf varieties]						
5081641	DK Sensei*	PFH	DeKalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5096441	14WX590C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016
5096442	14WX595C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016
5096450	WRH 494	PFH**	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = hybridní odrůda kratšího vzrůstu

[** = hybrid variety with shorter stem]

Vysvětlivky:

1. Relativní výnosy oleje (%) hodnocených hybridních odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosu srovnávacích registrovaných hybridních odrůd (SSRO (*)).
2. Relativní výnosy oleje (%) hodnocených liniových odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosu srovnávacích registrovaných liniových odrůd (SSRO (*)).
3. Rozbory v tabulkách č. 3 až 7 provedl Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský chemická laboratoř Brno.
4. Obsah glukosinolátů byl stanovován metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie.
5. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

Explanatory note:

1. Relative oil yields (%) of hybrid varieties set in tab. 2 are related to a mean of control hybrid varieties - SSRO (*) in the location.
2. Relative oil yields (%) of line varieties set in tab. 2 are related to a mean of control line varieties - SSRO (*) in the location.
3. Analyses in tables 3 - 7 were made by Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture - chemical laboratory - Brno.
4. Content of glucosinolates were analysed by highpressure liquid chromatography.
5. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0,05$ level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.

Explanatory note (continue):

Table 1

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO(*)	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 3, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 4-5

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 6

column:

a	Jednotka	= Unit
1-8	Mastné kyseliny	= Contents of fatty acids
1	C16:0	= kyselina palmitová = palmitic acid
2	C18:0	= kyselina stearová = stearic acid
3	C18:1	= kyselina olejová = oleic acid
4	C18:2	= kyselina linolová = linoleic acid
5	C18:3	= kyselina linolenová = linolenic acid
6	C20:0	= kyselina arachová = arachic acid
7	C20:1	= kyselina eikosenová = gondoic acid
8	C22:1	= kyselina eruková = erucic acid

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

Tab.1.

Výnos oleje (t.ha⁻¹) v roce 2016

 [Oil yield (t.ha⁻¹) in 2016]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	CR
a	1	2	3	4	5	6	průměr
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]							
5096450 WRH 494	2,96	3,93	2,48	2,76	2,77	3,02	2,99
5096495 LE14/276	3,13	3,39	2,25	2,64	2,15	2,93	2,75
5096496 LE14/285	2,91	3,10	2,56	2,55	2,33	2,77	2,70
5096451 WRH 486	3,13	3,12	2,56	2,41	1,78	2,84	2,64
5096460 NPZ14002W11	2,72	3,23	2,44	2,45	2,21	2,79	2,64
5096497 LE15/296	3,02	3,06	2,39	2,40	2,19	2,57	2,61
5096464 CWH328	2,87	2,84	2,35	2,38	1,85	2,85	2,52
5096462 SLM14012W11	2,81	2,74	2,14	2,27	2,27	2,81	2,51
5096468 CWH356	2,73	2,97	2,12	2,25	2,19	2,68	2,49
5096467 CWH351	2,98	2,75	2,25	2,45	1,68	2,74	2,48
5096477 5EW0128	2,92	2,82	2,54	2,24	1,88	2,45	2,47
5096448 DMH 294	2,69	3,05	2,51	2,26	1,71	2,62	2,47
5096498 LE15/297	2,73	2,98	2,22	2,27	1,77	2,78	2,46
5085608 DK Exssence*	2,52	2,81	2,44	2,31	1,99	2,68	2,46
5096420 HR100909	2,90	2,93	2,30	2,30	1,69	2,53	2,44
5096484 ESC13018	2,67	2,84	2,41	2,38	1,55	2,75	2,43
5096461 NPZ15052W11	2,36	3,00	2,32	2,12	2,13	2,64	2,43
5094730 NPZ14010W11	2,70	2,79	2,16	2,31	1,82	2,52	2,38
5096424 MH 13CO085	2,73	2,96	2,21	2,14	1,80	2,40	2,37
5096494 LE14/271	2,83	2,94	2,24	2,37	1,49	2,33	2,37
5094524 CWH331	2,69	2,50	2,30	2,29	1,56	2,61	2,32
5090154 Horcal*	2,25	2,61	2,06	2,05	1,65	2,40	2,17
5078048 DK Exquisite*	2,32	2,59	2,12	2,04	1,46	2,49	2,17
5096480 RNX3421	2,29	2,56	2,18	1,98	1,24	2,54	2,13
Průměr SSRO(*)	2,36	2,67	2,20	2,13	1,70	2,52	2,26
Polotrasličí hybridy [Semidwarf hybrid varieties]							
5096441 14WX590C	2,39	2,60	2,22	1,99	1,20	2,50	2,15
5081641 DK Sensei*	1,96	2,00	2,09	1,99	1,57	2,40	2,00
Průměr SRO(*)	1,96	2,00	2,09	1,99	1,57	2,40	2,00
Liniové odrůdy [Line varieties]							
5096455 SL-853	2,67	3,23	2,25	2,10	1,87	2,87	2,50
5096444 RAW 1194-006	2,67	2,92	2,36	2,23	1,65	2,72	2,42
5096453 SL-848	2,31	2,90	2,15	2,26	2,21	2,56	2,40
5096473 SG-C 127	2,38	2,92	2,21	2,41	1,57	2,73	2,37
5088204 Arabella*	2,45	2,86	2,18	2,29	1,59	2,69	2,34
5096446 RAW 1175S-035	2,51	2,86	2,00	1,95	1,75	2,80	2,31
Průměr SSRO(*)	2,45	2,86	2,18	2,29	1,59	2,69	2,34
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,20

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

Tab.2.

Výnos oleje (%) v roce 2016
[Oil yield (%) in 2016]

		CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	ČR
Lokalita		1	2	3	4	5	6	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7
Hybridní odrůdy		<i>[Hybrid varieties]</i>						
5096450	WRH 494	125	147	113	129	163	120	132
5096495	LE14/276	133	127	102	124	126	116	121
5096496	LE14/285	123	116	116	119	137	110	119
5096451	WRH 486	133	117	116	113	105	113	117
5096460	NPZ14002W11	115	121	111	115	130	111	116
5096497	LE15/296	128	115	109	112	129	102	115
5096464	CWH328	121	106	107	111	109	113	111
5096462	SLM14012W11	119	103	97	106	134	111	111
5096468	CWH356	116	111	96	106	129	106	110
5096467	CWH351	126	103	102	115	99	109	109
5096477	5EW0128	123	106	115	105	111	97	109
5096448	DMH 294	114	114	114	106	101	104	109
5096498	LE15/297	116	112	101	106	104	110	109
5085608	DK Exssence*	107	105	111	108	117	106	108
5096420	HR100909	123	110	104	108	99	100	108
5096484	ESC13018	113	106	110	112	91	109	107
5096461	NPZ15052W11	100	112	105	99	125	105	107
5094730	NPZ14010W11	114	104	98	108	107	100	105
5096424	MH 13CO085	115	111	100	100	106	95	105
5096494	LE14/271	120	110	102	111	87	92	104
5094524	CWH331	114	94	105	107	92	103	103
5090154	Horcal*	95	98	93	96	97	95	96
5078048	DK Exquisite*	98	97	96	96	86	99	96
5096480	RNX3421	97	96	99	93	73	101	94
Polotrasličí hybridy		<i>[Semidwarf hybrid varieties]</i>						
5096441	14WX590C	122	130	106	100	77	104	107
5081641	DK Sensei*	100	100	100	100	100	100	100
Liniové odrůdy		<i>[Line varieties]</i>						
5096455	SL-853	109	113	103	92	117	107	107
5096444	RAW 1194-006	109	102	108	97	104	101	104
5096453	SL-848	94	101	99	99	139	95	102
5096473	SG-C 127	97	102	102	105	99	102	101
5088204	Arabella*	100	100	100	100	100	100	100
5096446	RAW 1175S-035	102	100	92	85	110	104	99
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	8

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

Tab.3.

Rozbory - sklizeň 2016 - obsah oleje v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2016 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	
5078048	DK Exquisite*	49,95	47,84	49,78	48,29	45,46	49,53	48,48
5090154	Horcal*	47,82	47,69	49,25	47,35	45,06	48,59	47,63
5094524	CWH331	47,29	46,12	49,54	46,91	44,51	47,56	46,99
5094730	NPZ14010W11	48,14	47,99	48,82	47,25	44,43	47,52	47,36
5096420	HR100909	49,48	47,96	49,83	47,68	44,94	48,22	48,02
5096424	MH 13CO085	48,96	47,02	48,16	47,15	45,11	47,80	47,37
5096448	DMH 294	49,03	50,10	49,29	47,91	44,84	48,86	48,34
5096451	WRH 486	49,87	50,02	50,05	47,83	45,94	50,17	48,98
5096461	NPZ15052W11	47,59	48,55	48,12	46,38	45,60	47,96	47,37
5096462	SLM14012W11	49,23	48,87	48,88	48,54	46,79	50,17	48,75
5096464	CWH328	49,06	47,66	49,52	47,38	45,99	48,29	47,98
5096467	CWH351	48,69	48,03	49,76	47,97	46,07	49,01	48,26
5096468	CWH356	47,14	47,80	48,36	46,71	45,74	47,96	47,29
5096477	5EW0128	49,03	47,29	50,20	48,53	46,09	48,29	48,24
5096494	LE14/271	48,01	48,89	48,21	47,07	44,48	48,04	47,45
5096495	LE14/276	49,64	48,92	50,50	48,89	46,24	50,38	49,10
5096496	LE14/285	49,75	49,22	50,44	48,86	47,33	49,12	49,12
5096497	LE15/296	48,73	47,49	49,78	48,15	46,08	48,65	48,15
5096498	LE15/297	49,35	48,99	49,09	47,94	46,27	49,70	48,56
5085608	DK Exssence*	47,72	47,83	50,93	46,69	46,36	49,02	48,09
5088204	Arabella*	46,55	47,59	48,67	47,41	44,01	47,23	46,91
5096444	RAW 1194-006	48,50	49,64	49,99	46,02	47,02	49,16	48,39
5096446	RAW 1175S-035	46,74	47,15	48,59	46,00	45,22	48,09	46,97
5096453	SL-848	46,79	48,08	48,72	46,19	46,33	47,68	47,30
5096455	SL-853	48,41	48,95	50,08	47,16	46,64	48,74	48,33
5096460	NPZ14002W11	49,42	50,79	50,92	48,86	47,32	50,07	49,56
5096473	SG-C 127	48,61	49,51	49,78	46,93	46,73	49,52	48,51
5096480	RNX3421	47,59	47,92	48,83	46,13	45,68	47,71	47,31
5096484	ESC13018	45,93	47,17	48,65	45,26	43,54	47,60	46,36
5081641	DK Sensei*	46,93	46,02	48,88	45,46	45,28	48,33	46,82
5096441	14WX590C	50,38	49,11	49,90	47,66	47,12	49,98	49,03
5096450	WRH 494	49,73	48,86	49,95	47,39	47,09	49,62	48,77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,73

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[1st year tested varieties]

Tab.4.

Rozebory - sklizeň 2016 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2016 - GSL content in seed with 9% moisture, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5078048 DK Exquisite*	13,92	12,87	15,35	14,05
5090154 Horcal*	14,44	12,86	14,67	13,99
5094524 CWH331	16,43	14,35	16,26	15,68
5094730 NPZ14010W11	12,34	12,02	13,97	12,78
5096420 HR100909	15,98	14,75	16,38	15,70
5096424 MH 13CO085	22,16	20,23	23,91	22,10
5096448 DMH 294	15,37	14,95	17,71	16,01
5096451 WRH 486	12,92	12,83	14,38	13,38
5096461 NPZ15052W11	11,24	11,48	13,69	12,14
5096462 SLM14012W11	9,15	10,70	10,83	10,23
5096464 CWH328	11,78	12,12	13,35	12,42
5096467 CWH351	14,27	13,58	16,07	14,64
5096468 CWH356	14,82	14,47	15,90	15,06
5096477 5EW0128	17,27	15,10	17,09	16,49
5096494 LE14/271	14,20	14,22	17,52	15,31
5096495 LE14/276	14,40	13,99	15,40	14,60
5096496 LE14/285	12,09	12,44	11,77	12,10
5096497 LE15/296	13,20	12,72	13,62	13,18
5096498 LE15/297	11,84	13,49	13,45	12,93
5085608 DK Exssence*	15,48	13,61	17,70	15,60
5088204 Arabella*	13,34	13,37	15,57	14,09
5096444 RAW 1194-006	14,24	14,12	15,44	14,60
5096446 RAW 1175S-035	15,42	15,26	17,46	16,05
5096453 SL-848	12,26	12,83	14,32	13,14
5096455 SL-853	12,51	11,33	13,28	12,37
5096460 NPZ14002W11	11,96	10,87	13,06	11,96
5096473 SG-C 127	11,15	11,37	12,41	11,64
5096480 RNX3421	13,15	12,64	14,79	13,53
5096484 ESC13018	14,74	14,23	17,57	15,51
5081641 DK Sensei*	15,97	13,54	17,09	15,53
5096441 14WX590C	14,27	12,36	14,16	13,60
5096450 WRH 494	13,09	11,75	12,95	12,60
MD 0,05	-	-	-	1,15

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[1st year tested varieties]

Tab.5.

Rozebory - sklizeň 2016 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 46 % obsah oleje v sušině, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2016 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 46% oil content in dry matter, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5078048 DK Exquisite*	14,41	13,84	16,03	14,76
5090154 Horcal*	14,90	13,68	15,05	14,54
5094524 CWH331	16,46	15,35	16,54	16,12
5094730 NPZ14010W11	12,81	12,69	14,30	13,27
5096420 HR100909	16,58	15,88	16,91	16,46
5096424 MH 13CO085	22,58	21,07	24,43	22,69
5096448 DMH 294	16,63	15,92	18,36	16,97
5096451 WRH 486	13,96	13,87	14,89	14,24
5096461 NPZ15052W11	11,80	11,95	13,79	12,51
5096462 SLM14012W11	9,66	11,31	11,36	10,78
5096464 CWH328	12,15	12,96	13,70	12,94
5096467 CWH351	14,82	14,59	16,68	15,36
5096468 CWH356	15,33	15,13	16,11	15,52
5096477 5EW0128	17,70	16,37	17,93	17,33
5096494 LE14/271	15,00	14,83	17,88	15,90
5096495 LE14/276	15,22	15,26	16,27	15,58
5096496 LE14/285	12,86	13,56	12,43	12,95
5096497 LE15/296	13,58	13,68	14,18	13,81
5096498 LE15/297	12,53	14,30	13,95	13,59
5085608 DK Exssence*	16,02	14,98	17,93	16,31
5088204 Arabella*	13,74	14,07	15,99	14,60
5096444 RAW 1194-006	15,27	15,25	15,45	15,32
5096446 RAW 1175S-035	15,76	16,03	17,46	16,42
5096453 SL-848	12,75	13,51	14,38	13,55
5096455 SL-853	13,24	12,25	13,57	13,02
5096460 NPZ14002W11	13,13	11,96	13,79	12,96
5096473 SG-C 127	11,92	12,23	12,63	12,26
5096480 RNX3421	13,63	13,34	14,82	13,93
5096484 ESC13018	15,07	14,97	17,34	15,79
5081641 DK Sensei*	15,98	14,30	16,92	15,73
5096441 14WX590C	15,14	13,33	14,61	14,36
5096450 WRH 494	13,83	12,67	13,29	13,26
MD 0,05	-	-	-	1,06

Tab.6.

Rozebory - sklizeň 2016 - obsah mastných kyseliny v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2016 - content of fatty acids % - Hradec nad Svitavou]

Znak	Jednotka	Mastné kyseliny							
		C16:0	C18:0	C18:1	C18:2	C18:3	C20:0	C20:1	C22:1*
		%	%	%	%	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5078048	DK Exquisite*	4,45	1,38	62,45	19,51	8,89	0,52	1,17	<0,05
5090154	Horcal*	4,48	1,40	62,18	20,15	8,52	0,51	1,15	<0,05
5094524	CWH331	4,63	1,32	61,92	20,82	8,12	0,49	1,20	<0,05
5094730	NPZ14010W11	4,76	1,59	62,00	20,53	7,98	0,55	1,12	<0,05
5096420	HR100909	4,56	1,53	60,70	20,81	8,95	0,55	1,17	<0,05
5096424	MH 13CO085	4,43	1,32	61,21	21,10	8,78	0,47	1,13	<0,05
5096448	DMH 294	4,65	1,64	63,18	19,67	7,54	0,54	1,08	<0,05
5096451	WRH 486	4,51	1,82	64,53	18,09	7,72	0,61	1,05	<0,05
5096461	NPZ15052W11	4,53	1,68	63,10	19,22	8,11	0,55	1,07	<0,05
5096462	SLM14012W11	4,34	1,54	61,97	19,00	9,79	0,53	1,10	<0,05
5096464	CWH328	4,76	1,59	62,20	19,83	8,17	0,56	1,14	<0,05
5096467	CWH351	4,46	1,53	65,93	16,84	7,84	0,55	1,18	<0,05
5096468	CWH356	4,73	1,50	61,57	20,00	8,85	0,53	1,12	<0,05
5096477	5EW0128	4,84	1,68	61,94	19,51	8,44	0,60	1,14	<0,05
5096494	LE14/271	4,73	1,51	59,97	20,49	9,87	0,55	1,12	<0,05
5096495	LE14/276	4,43	1,48	61,78	19,54	9,29	0,54	1,19	<0,05
5096496	LE14/285	4,71	1,71	64,17	17,58	8,41	0,57	1,10	<0,05
5096497	LE15/296	4,41	1,73	61,60	19,99	8,90	0,59	1,16	<0,05
5096498	LE15/297	4,24	1,62	62,90	18,99	8,76	0,56	1,14	<0,05
5085608	DK Exssence*	4,16	1,43	67,75	14,67	8,51	0,52	1,22	<0,05
5088204	Arabella*	4,30	1,56	62,56	19,84	8,16	0,52	1,26	<0,05
5096444	RAW 1194-006	4,05	1,61	64,91	18,15	8,06	0,56	1,16	<0,05
5096446	RAW 1175S-035	4,49	1,52	60,58	20,89	9,14	0,53	1,14	<0,05
5096453	SL-848	4,54	1,76	62,82	19,30	8,07	0,60	1,12	<0,05
5096455	SL-853	4,49	1,82	64,67	17,75	7,90	0,61	1,08	<0,05
5096460	NPZ14002W11	4,19	1,77	64,11	17,45	8,93	0,56	1,18	<0,05
5096473	SG-C 127	4,23	1,80	65,38	18,74	6,63	0,58	1,21	<0,05
5096480	RNX3421	4,64	1,66	62,49	18,80	8,88	0,58	1,15	<0,05
5096484	ESC13018	5,06	1,36	59,84	21,28	9,18	0,49	1,10	<0,05
5081641	DK Sensei*	4,36	1,52	62,29	19,42	9,04	0,55	1,13	<0,05
5096441	14WX590C	4,04	1,67	65,38	18,15	7,43	0,55	1,19	<0,05
5096450	WRH 494	4,43	1,80	64,04	18,24	8,25	0,59	1,08	<0,05

* - pokud je obsah kyseliny erukové uveden jako <0,05 % jde o obsah pod mezí stanovitelnosti analytické metody, která je u kyseliny erukové 0,05 %

* - in case of presented content of erucic acid as <0,05 %, the content is less than the limit of quantification, 0,05 % for erucic acid

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

Tab.7.

Rozbory - sklizeň 2016 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2016 - crude protein in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	HRA	JAR	PJA	STV	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	
5078048	DK Exquisite*	19,01	20,25	18,12	19,85	22,70	19,68	19,94
5090154	Horcal*	20,44	20,60	18,13	20,43	23,39	20,24	20,54
5094524	CWH331	20,48	20,87	17,54	19,97	22,19	20,25	20,22
5094730	NPZ14010W11	19,31	18,76	17,75	19,70	22,25	20,00	19,63
5096420	HR100909	19,27	20,21	17,89	20,26	22,56	20,65	20,14
5096424	MH 13CO085	19,10	20,28	18,74	20,06	23,00	20,55	20,29
5096448	DMH 294	19,17	17,63	18,22	19,55	23,52	19,53	19,60
5096451	WRH 486	19,29	18,11	18,03	20,10	23,34	19,02	19,65
5096461	NPZ15052W11	20,86	19,75	19,27	21,41	23,02	21,01	20,89
5096462	SLM14012W11	19,33	18,48	18,58	18,94	21,70	18,78	19,30
5096464	CWH328	19,57	19,92	17,91	20,08	21,90	20,76	20,02
5096467	CWH351	19,06	19,03	17,59	19,18	22,42	19,20	19,41
5096468	CWH356	20,26	19,09	18,32	19,83	22,10	19,75	19,89
5096477	5EW0128	19,45	20,20	17,128	19,37	22,05	19,78	19,69
5096494	LE14/271	19,99	18,84	19,11	20,48	23,31	20,25	20,33
5096495	LE14/276	18,95	19,13	17,29	19,01	21,67	18,32	19,06
5096496	LE14/285	18,84	19,01	17,65	19,66	21,64	20,08	19,48
5096497	LE15/296	20,43	21,44	17,95	20,49	22,50	20,56	20,56
5096498	LE15/297	19,80	19,34	18,89	20,14	22,45	19,51	20,02
5085608	DK Exssence*	21,17	20,36	17,18	21,51	22,22	20,05	20,42
5088204	Arabella*	21,13	19,16	17,83	20,71	22,77	20,18	20,30
5096444	RAW 1194-006	20,64	18,82	17,81	21,38	21,14	19,85	19,94
5096446	RAW 1175S-035	20,41	19,40	17,59	20,54	21,86	19,14	19,82
5096453	SL-848	20,40	18,76	17,92	20,79	21,46	19,62	19,83
5096455	SL-853	19,60	18,81	17,45	20,31	21,46	19,64	19,55
5096460	NPZ14002W11	19,65	17,54	17,26	19,80	21,99	19,03	19,21
5096473	SG-C 127	18,86	17,61	17,37	20,35	20,72	18,50	18,90
5096480	RNX3421	20,40	19,53	17,98	21,39	21,48	20,54	20,22
5096484	ESC13018	22,16	20,30	18,42	22,32	24,33	21,07	21,43
5081641	DK Sensei*	21,21	21,88	18,27	22,27	22,64	20,11	21,06
5096441	14WX590C	19,90	20,50	18,44	21,53	22,57	20,03	20,50
5096450	WRH 494	18,06	19,16	17,09	20,08	20,79	18,48	18,94
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,72