

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017

Repka ozimá "00" sortiment I.
(sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2017
[Winter oilseed rape "double low" group I.]
(varieties 1st year tested in 2017 Official Trials)

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

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozborů semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

BRNO, BŘEZEN 2018

Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2017

[Assortment of 1st year tested varieties in 2017]

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]			
5085607	DK Explicit	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2013	
5088197	Astronom	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5090144	Alvaro KWS*	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5096443	HRB641	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2016/2017
5096640	ESC15044	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2016/2017
5098331	ESC15039	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2016/2017
5098334	HRD416	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2016/2017
5098335	MH 14EL115	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	-		2016/2017
5098338	HR1581536	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2016/2017
5098339	HRC909	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2016/2017
5098340	CWH349	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2016/2017
5098341	CWH391	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2016/2017
5098342	CWH396	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2016/2017
5098343	CWH398	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2016/2017
5098349	NPZ16102W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2016/2017
5098350	SLM16111W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2016/2017
5098351	SLM16114W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2016/2017
5098352	SLM15061W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2016/2017
5098353	SLM16112W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2016/2017
5098354	SLM16115W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2016/2017
5098363	H9140737	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098364	H9141386	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098365	H9141786	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098366	H9142023	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098370	BOH7715	PFH	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	Ing. Ivo Jün		2016/2017
5098374	RNX3644	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2016/2017
5098375	RNX3651	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2016/2017
5098376	DSD_030/14	PFH	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2016/2017
5098377	WRH 506	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5098378	WRH 521	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5098380	DMH 402	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5098381	4EW0101	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017
5098382	6EW0154	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017
5098383	6EW0155	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017
5098386	6EW0159	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017
5098387	5EW0136	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017
5098388	5EW0138	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017
5098389	5EW0145	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017
5098392	LE15/293	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098393	LE15/294	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098394	LE15/303	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098395	LE16/315	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098396	LE16/318	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098443	RNX3645	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2016/2017
5098444	H9140743	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098445	H9140744	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098446	LE15/299	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098448	SLM16119W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2016/2017
5098449	WRH 511	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
Odrůdy kratšího vzrůstu			[Varieties with shorter stem]			
5081687	Marathon	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2013	
5085608	DK Exsistence*	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5088204	Arabella*	PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5092611	INV1066*	PFH	Bayer CropScience AG	BAYER s.r.o.	2017	
5092629	Vapiano*	PFL	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.	2017	
5098333	HR385543	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2016/2017
5098336	RAW1174S-020	PFL	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2016/2017
5098337	RAW1196S-008	PFL	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2016/2017
5098344	SG-C 364	PFL	SELGEN, a.s.	-		2016/2017
5098345	SG-C 1694	PFL	SELGEN, a.s.	-		2016/2017
5098346	SG-C 3154	PFL	SELGEN, a.s.	-		2016/2017
5098347	SL - 862	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2016/2017
5098348	SL - 865	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2016/2017
5098355	RAP 516	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2016/2017
5098356	WRH 505	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2016/2017
5098367	OP-BN-56	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2016/2017
5098368	OP-BN-57	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2016/2017
5098369	OP-BN-58	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2016/2017
5098371	RNX3526	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2016/2017
5098372	RNX3643	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2016/2017
5098373	RAW 1185-033	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2016/2017
5098379	WRH 523	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5098384	6EW0156	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017

* = 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 vysokoučinné 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 - 3, 5 - 8	Lokality	= Trial sites
4, 9, 10	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 3, 5 - 8	Lokality	= Trial sites
4, 9, 10	Průměr	= Mean

Table 3, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 7	Lokality	= Trial sites
8	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

Tab. 1.

Výnos oleje (t.ha⁻¹) v roce 2017[Oil yield (t.ha⁻¹) in 2017]

Oblast	TO				CHO				ČR	
	CAS	PJA	STV	průměr	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	průměr
Lokalita	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hybridní odrůdy	[Hybrid varieties]									
5098355 RAP 516	3,20	2,95	2,13	2,76	2,84	3,14	2,00	2,09	2,52	2,62
5098449 WRH 511	2,93	2,94	2,19	2,68	2,56	3,21	2,01	2,06	2,46	2,56
5098396 LE16/318	3,66	2,75	2,21	2,87	2,37	2,91	1,83	1,92	2,26	2,52
5098393 LE15/294	3,37	2,57	2,04	2,66	2,47	2,90	1,94	2,18	2,37	2,49
5098392 LE15/293	3,32	2,47	2,12	2,64	2,56	2,91	1,81	1,91	2,30	2,44
5098380 DMH 402	2,89	2,61	2,21	2,57	2,46	3,42	1,71	1,81	2,35	2,44
5098365 H9141786	3,00	2,57	2,07	2,55	2,32	3,26	1,70	2,17	2,36	2,44
5098379 WRH 523	2,94	2,61	2,18	2,58	2,29	2,94	1,91	1,94	2,27	2,40
5098395 LE16/315	3,67	2,22	2,13	2,67	2,39	2,82	1,75	1,81	2,19	2,40
5098378 WRH 521	2,92	2,61	1,96	2,50	2,45	2,99	1,89	1,96	2,32	2,40
5098445 H9140744	3,17	2,43	2,21	2,60	2,28	2,99	1,60	2,03	2,22	2,39
5098343 CWH398	2,85	2,74	2,10	2,56	2,25	2,80	2,09	1,85	2,25	2,38
5098364 H9141386	2,76	2,37	2,15	2,43	2,39	3,03	1,83	2,04	2,32	2,37
5098350 SLM16111W11	2,96	2,45	2,03	2,48	2,54	3,14	1,65	1,79	2,28	2,37
5098388 5EW0138	2,80	2,34	1,93	2,36	2,52	2,84	1,71	2,20	2,31	2,33
5098446 LE15/299	2,66	2,48	1,87	2,34	2,73	2,88	1,69	1,83	2,28	2,31
5090144 Alvaro KWS*	2,84	2,71	2,13	2,56	2,23	2,49	1,92	1,83	2,12	2,31
5098340 CWH349	2,93	2,57	2,12	2,54	2,44	2,74	1,82	1,47	2,12	2,30
5098366 H9142023	2,81	2,55	2,02	2,46	2,28	2,85	1,80	1,62	2,14	2,28
5092611 INV1066*	2,47	2,45	1,87	2,26	2,33	2,68	1,80	2,13	2,23	2,25
5085608 DK Exssence*	2,73	2,07	1,82	2,21	2,03	2,75	1,83	1,79	2,10	2,15
Průměr SSRO(*)	2,68	2,41	1,94	2,34	2,19	2,64	1,85	1,92	2,15	2,23
Liniové odrůdy	[Line varieties]									
5098373 RAW 1185-033	2,57	2,48	1,74	2,26	2,45	2,87	1,56	1,72	2,15	2,20
5098348 SL - 865	2,78	2,36	1,68	2,27	2,42	3,04	1,49	1,43	2,09	2,17
5098367 OP-BN-56	2,89	1,72	1,70	2,10	2,35	2,72	1,61	1,74	2,10	2,10
5088204 Arabella*	2,73	2,36	1,79	2,29	2,06	2,45	1,36	1,85	1,93	2,09
5098368 OP-BN-57	2,63	2,40	1,58	2,20	1,93	2,58	1,37	1,93	1,95	2,06
5098369 OP-BN-58	2,64	2,41	1,77	2,27	1,83	2,41	1,45	1,64	1,83	2,02
5092629 Vapiano*	2,42	2,12	1,24	1,93	1,84	2,38	1,34	1,63	1,80	1,85
Průměr SSRO(*)	2,58	2,24	1,52	2,11	1,95	2,41	1,35	1,74	1,86	1,97
MD 0.05	-	-	-	0,32	-	-	-	-	0,24	0,19

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2017]

Tab.2.

Výnos oleje (%) v roce 2017

[Oil yield (%) in 2017]

Oblast	TO				CHO					CR	
	CAS	PJA	STV	průměr	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	průměr	
Lokalita	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
a											
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]											
5098355	RAP 516	120	122	110	118	129	119	108	109	117	117
5098449	WRH 511	109	122	113	115	117	122	109	107	114	115
5098396	LE16/318	137	114	114	123	108	110	99	100	105	113
5098393	LE15/294	126	107	105	114	112	110	105	114	110	112
5098392	LE15/293	124	103	109	113	117	110	98	100	107	109
5098380	DMH 402	108	109	114	110	112	130	92	94	109	109
5098365	H9141786	112	107	107	109	106	123	92	113	110	109
5098379	WRH 523	110	108	112	110	104	111	103	101	105	108
5098395	LE16/315	137	92	110	114	109	107	95	95	102	108
5098378	WRH 521	109	108	101	107	112	113	102	102	108	107
5098445	H9140744	118	101	114	111	104	113	86	106	103	107
5098343	CWH398	106	114	108	109	102	106	113	97	104	107
5098364	H9141386	103	98	111	111	109	114	99	106	108	106
5098350	SLM16111W11	111	102	105	106	116	119	89	93	106	106
5098388	SEW0138	105	97	100	101	115	107	92	114	108	105
5098446	LE15/299	100	103	96	100	125	109	92	96	106	103
5090144	Alvaro KWS*	106	112	110	109	102	94	104	96	98	103
5098340	CWH349	110	107	109	109	111	104	99	77	99	103
5098366	H9142023	105	106	104	105	104	108	98	84	99	102
5092611	INV1066*	92	102	96	97	106	102	97	111	104	101
5085608	DK Exsistence*	102	86	94	94	92	104	99	93	98	96
Liniové odrůdy [Line varieties]											
5098373	RAW 1185-033	100	111	115	107	126	119	116	99	116	112
5098348	SL - 865	108	105	110	108	124	126	110	82	112	110
5098367	OP-BN-56	112	77	112	100	121	113	119	100	113	107
5098204	Arabella*	106	105	118	109	106	101	101	106	104	106
5098368	OP-BN-57	102	107	104	104	99	107	101	111	105	105
5098369	OP-BN-58	102	108	117	108	94	100	108	94	98	103
5092629	Vapiano*	94	95	82	91	94	99	99	94	96	94
MD 0.05		-	-	-	13	-	-	-	-	11	8

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

Tab.3.

Rozebory - sklizeň 2017 - obsah oleje v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2017 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	PJA	STV	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
5090144	Alvaro KWS*	46,89	47,97	49,75	44,23	50,87	46,85	45,98	47,51
5098340	CWH349	46,84	47,03	49,01	45,03	49,25	47,44	47,62	47,46
5098343	CWH398	46,65	50,16	49,22	44,88	48,78	47,44	47,81	47,85
5098350	SLM16111W11	48,13	47,56	49,88	46,00	49,97	47,28	47,80	48,09
5098364	H9141386	46,86	47,23	48,89	45,36	50,40	48,15	47,51	47,77
5098365	H9141786	48,09	50,29	49,75	46,08	50,21	47,87	48,66	48,71
5098366	H9142023	46,12	47,60	48,26	44,57	48,67	46,51	46,60	46,90
5098378	WRH 521	47,48	47,88	51,57	47,29	51,21	48,49	49,10	49,00
5098380	DMH 402	47,25	47,72	50,66	44,92	51,61	48,06	48,01	48,32
5098388	5EW0138	47,24	48,59	49,37	45,55	49,54	47,29	48,15	47,96
5098392	LE15/293	46,74	46,64	48,61	44,76	49,63	46,01	46,79	47,03
5098393	LE15/294	48,44	48,52	48,95	46,19	49,46	48,26	48,60	48,35
5098395	LE16/315	48,01	46,59	49,86	45,65	47,99	47,65	48,66	47,77
5098396	LE16/318	47,52	47,75	49,46	45,25	48,27	46,57	47,75	47,51
5098445	H9140744	48,71	48,22	49,69	46,75	49,35	48,11	48,45	48,47
5098446	LE15/299	47,70	47,13	49,09	46,64	48,79	47,72	47,06	47,73
5098449	WRH 511	49,60	49,09	50,19	46,83	51,85	49,15	48,52	49,32
5085608	DK Exssence*	47,20	47,02	49,93	45,65	49,90	47,39	46,28	47,62
5088204	Arabella*	46,56	46,36	48,26	44,29	49,00	46,62	45,63	46,67
5092611	INV1066*	48,17	49,07	50,61	46,97	52,01	48,79	48,34	49,14
5092629	Vapiano*	46,17	47,40	48,53	44,66	49,20	47,12	45,48	46,94
5098348	SL - 865	47,32	45,65	48,43	45,62	49,12	46,63	45,91	46,95
5098355	RAP 516	49,32	50,27	50,44	47,79	51,40	49,38	47,60	49,46
5098367	OP-BN-56	46,09	44,52	46,82	44,79	47,37	46,39	45,63	45,94
5098368	OP-BN-57	45,52	47,09	48,20	44,23	49,49	46,12	44,86	46,50
5098369	OP-BN-58	45,87	45,68	47,45	43,42	48,18	46,32	44,56	45,93
5098373	RAW 1185-033	48,36	48,58	49,48	46,77	51,05	48,47	46,68	48,48
5098379	WRH 523	47,55	46,68	49,53	45,65	49,40	47,54	46,28	47,52
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	0,73

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[1st year tested varieties]

Tab.4.

Rozebory - sklizeň 2017 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2017 - GSL content in seed with 9% moisture, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	CAS	PJA	HRA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5090144 Alvaro KWS*	14,43	13,10	11,27	12,93
5098340 CWH349	17,25	15,47	15,60	16,11
5098343 CWH398	17,75	12,88	13,48	14,70
5098350 SLM16111W11	12,02	10,82	10,70	11,18
5098364 H9141386	14,24	12,89	12,66	13,26
5098365 H9141786	16,04	13,19	14,90	14,71
5098366 H9142023	15,92	14,77	14,53	15,07
5098378 WRH 521	18,59	15,58	15,29	16,49
5098380 DMH 402	17,41	15,32	14,55	15,76
5098388 5EW0138	19,82	17,00	16,61	17,81
5098392 LE15/293	15,29	12,78	13,65	13,91
5098393 LE15/294	16,64	14,71	15,99	15,78
5098395 LE16/315	17,69	15,96	16,21	16,62
5098396 LE16/318	15,33	13,72	13,92	14,32
5098445 H9140744	10,96	10,09	10,53	10,53
5098446 LE15/299	16,56	15,15	15,24	15,65
5098449 WRH 511	12,28	11,54	11,55	11,79
5085608 DK Exssence*	17,91	15,98	15,16	16,35
5088204 Arabella*	14,36	12,23	12,76	13,12
5092611 INV1066*	12,97	11,70	10,90	11,86
5092629 Vapiano*	13,53	12,59	11,21	12,44
5098348 SL - 865	14,70	13,84	13,97	14,17
5098355 RAP 516	13,21	11,61	12,25	12,36
5098367 OP-BN-56	13,94	11,67	11,42	12,34
5098368 OP-BN-57	14,00	11,96	11,22	12,39
5098369 OP-BN-58	13,87	12,03	12,34	12,75
5098373 RAW 1185-033	15,29	13,04	13,98	14,10
5098379 WRH 523	17,36	16,59	16,13	16,69
MD 0,05	-	-	-	1,00

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[1st year tested varieties]

Tab.5.

Rozebory - sklizeň 2017 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 46 % obsah oleje v sušině, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2017 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 46% oil content in dry matter, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	CAS	PJA	HRA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5090144 Alvaro KWS*	14,67	13,60	12,39	13,55
5098340 CWH349	17,52	15,78	16,60	16,63
5098343 CWH398	17,96	13,95	14,21	15,37
5098350 SLM16111W11	12,52	11,14	11,55	11,74
5098364 H9141386	14,47	13,19	13,78	13,81
5098365 H9141786	16,69	14,33	16,16	15,73
5098366 H9142023	15,96	15,23	15,29	15,49
5098378 WRH 521	19,12	16,14	16,93	17,40
5098380 DMH 402	17,82	15,83	16,24	16,63
5098388 5EW0138	20,29	17,85	17,77	18,64
5098392 LE15/293	15,50	12,93	14,63	14,35
5098393 LE15/294	17,42	15,43	17,08	16,64
5098395 LE16/315	18,38	16,14	16,83	17,12
5098396 LE16/318	15,78	14,18	14,53	14,83
5098445 H9140744	11,54	10,52	11,23	11,10
5098446 LE15/299	17,04	15,48	16,07	16,20
5098449 WRH 511	13,16	12,24	12,95	12,78
5085608 DK Exssence*	18,32	16,29	16,34	16,98
5088204 Arabella*	14,51	12,31	13,51	13,44
5092611 INV1066*	13,52	12,41	12,27	12,73
5092629 Vapiano*	13,57	12,92	11,92	12,80
5098348 SL - 865	15,07	13,75	14,83	14,55
5098355 RAP 516	14,07	12,61	13,61	13,43
5098367 OP-BN-56	13,96	11,36	11,72	12,35
5098368 OP-BN-57	13,88	12,21	12,00	12,70
5098369 OP-BN-58	13,84	11,96	12,86	12,89
5098373 RAW 1185-033	15,98	13,70	15,42	15,03
5098379 WRH 523	17,87	16,80	17,22	17,30
MD 0,05	-	-	-	0,90

Tab.6.

Rozbory - sklizeň 2017 - obsah mastných kyseliny v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2017 - content of fatty acids % - Hradec nad Svitavou]

Znak	Mastné kyseliny							
	C16:0	C18:0	C18:1	C18:2	C18:3	C20:0	C20:1	C22:1*
	%	%	%	%	%	%	%	%
Jednotka	1	2	3	4	5	6	7	8
a								
5090144 Alvaro KWS*	4,60	1,55	62,84	18,90	9,07	0,52	0,99	<0,05
5098340 CWH349	4,50	1,55	61,94	20,27	8,51	0,54	1,13	<0,05
5098343 CWH398	4,56	1,51	62,25	19,96	8,71	0,51	1,11	<0,05
5098350 SLM16111W11	4,09	1,65	64,35	18,33	8,57	0,51	1,06	<0,05
5098364 H9141386	4,28	1,86	64,99	17,30	8,46	0,60	1,07	<0,05
5098365 H9141786	4,50	1,64	63,95	17,65	9,10	0,55	1,12	<0,05
5098366 H9142023	4,48	1,45	62,21	19,01	9,86	0,50	1,04	<0,05
5098378 WRH 521	4,44	1,81	64,50	17,49	8,70	0,56	1,01	<0,05
5098380 DMH 402	4,31	1,64	63,01	19,56	8,29	0,54	1,10	<0,05
5098388 5EW0138	4,52	1,59	62,59	19,23	8,87	0,54	1,12	<0,05
5098392 LE15/293	4,56	1,60	60,89	20,39	9,17	0,55	1,15	<0,05
5098393 LE15/294	4,67	1,59	60,58	20,29	9,63	0,54	1,09	<0,05
5098395 LE16/315	4,61	1,49	59,45	21,00	10,18	0,52	1,11	<0,05
5098396 LE16/318	4,42	1,47	60,70	20,60	9,27	0,51	1,14	<0,05
5098445 H9140744	4,11	1,60	64,51	18,69	7,97	0,50	1,08	<0,05
5098446 LE15/299	4,37	1,56	61,36	20,16	9,24	0,54	1,10	<0,05
5098449 WRH 511	4,52	1,97	65,01	17,37	8,05	0,60	0,97	<0,05
5085608 DK Exssence*	4,12	1,45	67,80	14,68	8,66	0,51	1,17	<0,05
5088204 Arabella*	4,12	1,56	63,11	19,65	8,26	0,50	1,16	<0,05
5092611 INV1066*	3,89	1,66	63,36	19,89	7,95	0,53	1,25	<0,05
5092629 Vapiano*	4,09	1,90	65,63	17,47	7,59	0,62	1,15	<0,05
5098348 SL - 865	4,16	1,72	64,39	18,28	8,29	0,58	1,14	<0,05
5098355 RAP 516	4,25	1,93	64,95	16,71	9,12	0,60	1,03	<0,05
5098367 OP-BN-56	4,66	1,74	61,95	20,12	8,11	0,63	1,17	<0,05
5098368 OP-BN-57	4,01	1,94	66,23	16,51	8,03	0,63	1,17	<0,05
5098369 OP-BN-58	4,08	1,73	64,19	18,31	8,42	0,55	1,15	<0,05
5098373 RAW 1185-033	4,70	1,64	64,80	16,16	9,33	0,54	1,17	<0,05
5098379 WRH 523	4,49	1,51	61,84	19,65	9,34	0,50	1,09	<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 2017 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2017 - crude protein in dry matter of grain %]

Lokalita		CAS	PJA	STV	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5090144	Alvaro KWS*	21,33	19,87	17,66	23,26	16,43	21,35	22,47	20,34
5098340	CWH349	21,69	20,21	18,42	23,07	17,68	21,54	21,13	20,53
5098343	CWH398	21,54	17,85	17,90	22,55	17,89	21,09	20,72	19,93
5098350	SLM16111W11	20,59	20,87	17,51	22,28	17,83	21,68	20,97	20,25
5098364	H9141386	21,96	20,38	17,72	22,44	16,86	20,87	21,20	20,20
5098365	H9141786	20,79	17,88	17,57	21,91	17,45	21,00	20,07	19,52
5098366	H9142023	21,84	19,86	18,32	22,49	18,27	21,81	21,27	20,55
5098378	WRH 521	22,07	20,86	17,30	22,30	17,54	21,31	20,89	20,32
5098380	DMH 402	21,83	19,97	16,54	22,47	15,77	20,94	20,66	19,74
5098388	5EW0138	22,08	19,93	18,63	23,20	18,53	21,96	21,15	20,78
5098392	LE15/293	21,46	20,24	18,26	23,27	17,05	22,69	21,30	20,61
5098393	LE15/294	21,45	20,11	19,33	22,98	19,07	21,66	21,11	20,82
5098395	LE16/315	21,18	21,76	17,62	23,03	20,00	21,97	21,05	20,94
5098396	LE16/318	20,72	20,03	17,67	22,30	18,99	21,95	20,80	20,35
5098445	H9140744	20,45	20,16	18,09	22,41	18,64	21,43	20,95	20,30
5098446	LE15/299	21,39	21,14	18,28	21,72	18,90	21,75	21,87	20,72
5098449	WRH 511	19,90	19,06	17,19	21,29	15,87	20,35	20,28	19,13
5085608	DK Exssence*	22,52	21,71	18,26	23,19	18,01	22,52	23,30	21,36
5088204	Arabella*	22,37	21,51	19,27	23,66	18,29	22,47	22,76	21,48
5092611	INV1066*	21,06	19,89	18,17	22,65	16,24	21,44	21,69	20,16
5092629	Vapiano*	22,93	21,33	18,93	23,02	18,49	21,83	23,20	21,39
5098348	SL - 865	20,02	20,35	17,57	21,84	16,62	20,98	21,97	19,91
5098355	RAP 516	20,49	18,75	18,06	21,59	17,08	20,79	22,08	19,83
5098367	OP-BN-56	20,33	20,45	18,02	21,08	16,62	20,28	21,10	19,70
5098368	OP-BN-57	22,59	20,40	18,03	22,74	17,08	22,09	23,19	20,87
5098369	OP-BN-58	20,95	20,15	18,25	22,88	17,40	21,15	22,70	20,50
5098373	RAW 1185-033	21,03	19,98	17,91	21,99	17,34	21,01	22,17	20,20
5098379	WRH 523	21,47	21,25	18,47	22,60	18,56	21,43	22,72	20,93
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	0,67