

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014

**Repka ozimá "00" sortiment I.**  
*(sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2014*  
**[Winter oilseed rape "double low" group I.]**  
*(varieties 1st year tested in 2014 Official Trials)*

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

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozborý semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

---

BRNO, ÚNOR 2015

Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2014  
 [Assortment of 1st year tested varieties in 2014]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Type of variety]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Tested from]
Odrůdy delšího vzrůstu			[Varieties with longer stem]			
5078028	PR46W26*	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2009	
5081642	DK Exstorm*	PFH	DeKalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.	2013	
5085664	Bonanza*	PFH	SERASEM	VP AGRO, spol. s r.o.	2014	
5090214	DGC257	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2013/2014
5090369	CWH251	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2013/2014
5092559	CWH210	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2013/2014
5092568	CWH248	PFH/IMI	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2013/2014
5092569	CWH278	PFH/IMI	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2013/2014
5092570	DSD011/12	PFH	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.		2013/2014
5092571	DSD002/12	PFH	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.		2013/2014
5092573	X12W560C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2013/2014
5092576	X13W022C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2013/2014
5092578	DIE01/13	PFH	Dieckmann GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.		2013/2014
5092581	WRH 410	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2013/2014
5092582	WRH 420	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2013/2014
5092583	DIE06/13	PFH	Dieckmann GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.		2013/2014
5092584	DIE09/13	PFH	Dieckmann GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.		2013/2014
5092585	WRH 424	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2013/2014
5092586	DIE10/13	PFH	Dieckmann GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.		2013/2014
5092587	WRH 434	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2013/2014
5092589	DSD 001/12	PFH	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2013/2014
5092590	DSD 012/12	PFH	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2013/2014
5092591	RNX3223	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2013/2014
5092595	CSZ1262	PFH	Caussade Semences	-		2013/2014
5092601	H8110523	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2013/2014
5092602	H9090242	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2013/2014
5092603	H9110548	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2013/2014
5092604	LE 12/237	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2013/2014
5092605	LE 12/239	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2013/2014
5092606	LE 13/254	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2013/2014
5092608	2EW0084	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2013/2014
5092610	RG21306	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2013/2014
5092612	RG21310	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2013/2014
5092613	SLM 1204	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2013/2014
5092614	SLM 1206	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2013/2014
5092615	SLM 1304	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2013/2014
5092616	SLM 1305	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2013/2014
5092619	WRH 425	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2013/2014
5092625	ESC12002	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2013/2014
5092626	ESC12003	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2013/2014
5092627	ESC12004	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2013/2014
5092628	ESC12007	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2013/2014
5092631	SWO R 1161	PFH	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH	Lantmännen SW Seed Sp. z o.o.		2013/2014
5092632	SWO R 5001	PFH	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH	Lantmännen SW Seed Sp. z o.o.		2013/2014
5092633	SWO R 10.606	PFH	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH	Lantmännen SW Seed Sp. z o.o.		2013/2014
Odrůdy kratšího vzrůstu			[Varieties with shorter stem]			
5078596	Xenon*	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2011	
5077537	NK Morse*	ZP	Syngenta Seeds GmbH	Syngenta Czech s.r.o.	2008	
5081644	Slaki CS*	PFL	Caussade Semences	-	2013	
5083632	CWH 162	PFH	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.		2013/2014
5092572	RAW1156-003	PFL	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.		2013/2014
5092579	OP-BN-47	D	OSEVA PRO s.r.o.	-		2013/2014
5092580	OP-BN-48	D	OSEVA PRO s.r.o.	-		2013/2014
5092588	WRH 454	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2013/2014
5092592	RNX3229	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2013/2014
5092593	RNX3231	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2013/2014
5092594	MH 11B49	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2013/2014
5092596	SG-C303	PFL	SELGEN, a.s.	-		2013/2014
5092597	SG-C443	PFL	SELGEN, a.s.	-		2013/2014
5092598	SC-C608	PFL	SELGEN, a.s.	-		2013/2014
5092599	SG-C6284	PFL	SELGEN, a.s.	-		2013/2014
5092600	H6127013	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2013/2014
5092607	LE 13/255	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2013/2014
5092609	2EW0087	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2013/2014
5092611	RG21308	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2013/2014
5092617	LSF 1335	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2013/2014
5092618	RAP 1221	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2013/2014
5092620	WRH 448	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2013/2014
5092629	SWO 2075	PFL	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH	Lantmännen SW Seed Sp. z o.o.		2013/2014
5092630	SWO 2254	PFL	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH	Lantmännen SW Seed Sp. z o.o.		2013/2014
5092634	MH11J23	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2013/2014
Odrůdy polotrasličního vzrůstu			[Semidwarf varieties]			
5081641	DK Sensei*	PFH/PT	DeKalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5092575	X12W884C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2013/2014
5092577	X13W023C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2013/2014

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)  
 [\* = control varieties]

**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 difference 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 - 4, 6 - 8	Lokality	= Trial sites
5, 9, 10	Průměr	= Mean

### Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 4, 6 - 8	Lokality	= Trial sites
5, 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<sup>-1</sup>) v roce 2014[Oil yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2014]

Oblast	TO					CHO				ČR	
Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	průměr	HOR	HRA	VYS	průměr	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]											
5092605	LE 12/239	4,40	2,87	3,11	2,69	3,27	3,26	3,73	3,47	3,48	3,36
5092613	SLM 1204	3,79	2,76	3,08	3,24	3,22	3,24	3,75	3,65	3,55	3,36
5092585	WRH 424	4,02	2,82	3,52	3,09	3,36	3,11	3,35	3,29	3,25	3,31
5092611	RG21308	4,01	3,03	3,37	3,14	3,39	2,66	4,02	2,74	3,14	3,28
5092606	LE 13/254	3,83	2,93	3,46	2,64	3,21	3,12	3,69	3,29	3,37	3,28
5092618	RAP 1221	3,83	2,74	3,42	3,14	3,28	2,75	3,45	3,45	3,21	3,25
5092604	LE 12/237	4,03	2,69	2,92	2,71	3,09	3,58	3,80	2,97	3,45	3,24
5092634	MH11J23	3,69	2,73	3,22	3,15	3,20	2,79	3,94	3,18	3,30	3,24
5092607	LE 13/255	3,74	2,95	3,20	2,97	3,22	2,93	3,69	3,21	3,28	3,24
5092609	2EW0087	4,20	2,93	2,95	2,92	3,25	2,92	3,63	3,12	3,22	3,24
5092619	WRH 425	3,65	2,56	3,21	2,93	3,08	3,36	3,58	3,29	3,41	3,22
5090369	CWH251	3,99	2,89	2,99	2,49	3,09	3,22	3,62	3,37	3,40	3,22
5092576	X13W022C	3,59	2,80	3,12	3,08	3,15	3,48	3,21	3,20	3,30	3,21
5092612	RG21310	3,56	2,69	2,92	2,95	3,03	3,39	3,29	3,06	3,25	3,12
5092559	CWH210	3,75	2,67	2,95	2,86	3,05	3,17	3,18	3,24	3,19	3,11
5092601	H8110523	3,63	2,63	2,77	2,94	2,99	3,21	3,30	3,23	3,25	3,10
5085664	Bonanza*	3,67	2,59	3,07	2,95	3,07	3,22	3,22	2,98	3,14	3,10
5092616	SLM 1305	3,53	2,59	3,33	2,59	3,01	2,95	3,30	3,40	3,22	3,10
5092581	WRH 410	3,21	2,57	3,26	2,91	2,99	3,19	3,31	3,24	3,25	3,10
5092600	H6127013	3,67	2,53	3,20	2,88	3,07	2,57	3,56	3,29	3,14	3,10
5092594	MH 11B49	3,46	2,79	2,78	2,92	2,98	2,88	3,41	3,35	3,21	3,08
5092592	RNX3229	3,45	2,72	3,37	3,07	3,15	2,66	3,34	2,95	2,98	3,08
5092627	ESC12004	3,81	2,85	2,87	2,68	3,05	2,97	3,40	2,96	3,11	3,08
5090214	DGC257	3,84	2,57	2,80	2,81	3,00	3,19	3,14	3,17	3,16	3,07
5092568	CWH248	3,81	2,46	2,73	2,72	2,93	3,14	3,19	3,21	3,18	3,04
5083632	CWH 162	3,86	2,65	3,22	2,89	3,16	2,86	3,09	2,69	2,88	3,04
5092602	H9090242	3,42	2,66	2,73	2,82	2,91	2,98	3,26	3,26	3,17	3,02
5092595	CSZ1262	3,76	2,41	2,95	2,84	2,99	3,21	2,69	3,26	3,05	3,02
5092614	SLM 1206	3,54	2,46	3,08	2,81	2,97	2,90	3,33	2,99	3,07	3,01
5081642	DK Exstorm*	3,79	2,49	2,81	2,46	2,89	2,95	3,06	3,04	3,02	2,94
5078028	PR46W26*	3,36	2,46	2,91	2,70	2,86	2,80	3,03	3,33	3,05	2,94
5092628	ESC12007	3,62	2,53	2,89	2,64	2,92	2,72	3,33	2,79	2,95	2,93
	Průměr SSRO(*)	3,61	2,52	2,93	2,70	2,94	2,99	3,10	3,12	3,07	2,99
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]											
5081644	Slaki CS*	3,43	2,35	2,76	2,58	2,78	2,58	2,95	3,43	2,99	2,87
5092629	SWO 2075	3,22	2,45	2,46	2,55	2,67	2,29	3,62	3,30	3,07	2,84
5092599	SG-C6284	3,50	2,42	2,63	2,89	2,86	2,21	2,94	2,97	2,70	2,79
5077537	NK Morse*	3,27	2,28	2,70	2,60	2,71	2,50	2,83	3,04	2,79	2,75
	Průměr SSRO(*)	3,35	2,31	2,73	2,59	2,75	2,54	2,89	3,23	2,89	2,81
	MD 0.05	-	-	-	-	0,25	-	-	-	0,43	0,23

## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[1st year tested varieties]

Tab.2.

## Výnos oleje (%) v roce 2014

[Oil yield (%) in 2014]

Oblast	TO					CHO				ČR
Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	průměr	HOR	HRA	VYS	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]										
5092605 LE 12/239	122	114	106	99	111	109	120	111	114	112
5092613 SLM 1204	105	110	105	120	109	108	121	117	116	112
5092585 WRH 424	111	112	120	114	114	104	108	105	106	111
5092611 RG21308	111	120	115	116	115	89	130	88	102	110
5092606 LE 13/254	106	116	118	98	109	104	119	106	110	110
5092618 RAP 1221	106	109	117	116	112	92	111	111	105	109
5092604 LE 12/237	112	107	100	100	105	120	123	95	112	108
5092634 MH11J23	102	108	110	116	109	93	127	102	108	108
5092607 LE 13/255	104	117	109	110	109	98	119	103	107	108
5092609 2EW0087	117	116	101	108	111	98	117	100	105	108
5092619 WRH 425	101	102	109	108	105	112	115	105	111	108
5090369 CWH251	111	115	102	92	105	108	117	108	111	108
5092576 X13W022C	99	111	107	114	107	116	104	103	107	107
5092612 RG21310	99	107	100	109	103	113	106	98	106	104
5092559 CWH210	104	106	101	106	104	106	102	104	104	104
5092601 H8110523	101	104	95	109	102	107	106	104	106	104
5085664 Bonanza*	102	103	105	109	105	108	104	96	102	104
5092616 SLM 1305	98	103	114	96	102	99	107	109	105	104
5092581 WRH 410	89	102	111	107	102	107	107	104	106	103
5092600 H6127013	102	100	109	106	104	86	115	105	102	103
5092594 MH 11B49	96	111	95	108	102	96	110	108	105	103
5092592 RNX3229	96	108	115	114	107	89	108	95	97	103
5092627 ESC12004	105	113	98	99	104	100	110	95	101	103
5090214 DGC257	106	102	95	104	102	107	101	102	103	103
5092568 CWH248	106	98	93	101	100	105	103	103	104	101
5083632 CWH 162	107	105	110	107	107	96	100	86	94	101
5092602 H9090242	95	106	93	104	99	100	105	105	103	101
5092595 CSZ1262	104	96	101	105	102	107	87	105	100	101
5092614 SLM 1206	98	98	105	104	101	97	107	96	100	101
5081642 DK Exstorm*	105	99	96	91	98	99	99	98	98	98
5078028 PR46W26*	93	98	99	100	97	94	98	107	99	98
5092628 ESC12007	100	101	99	98	99	91	107	90	96	98
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]										
5081644 Slaki CS*	102	102	101	100	101	102	102	106	103	102
5092629 SWO 2075	96	106	90	98	97	90	125	102	106	101
5092599 SG-C6284	104	105	96	112	104	87	102	92	94	100
5077537 NK Morse*	98	98	99	100	99	98	98	94	97	98
MD 0.05	-	-	-	-	8	-	-	-	14	7

## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[1st year tested varieties]

Tab.3.

## Rozbory - sklizeň 2014 - obsah oleje v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2014 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita		CAS	JAR	PJA	STV	HOR	HRA	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5078028	PR46W26*	51,78	48,44	48,65	49,70	50,01	49,94	50,52	49,86
5081642	DK Exstorm*	52,14	46,99	49,22	50,57	49,94	49,39	49,65	49,70
5085664	Bonanza*	51,15	48,11	48,41	50,21	49,66	48,74	49,90	49,45
5090214	DGC257	51,75	47,52	47,28	48,21	49,71	47,90	49,70	48,87
5090369	CWH251	50,94	46,64	47,48	49,26	50,33	47,70	49,88	48,89
5092559	CWH210	52,24	48,67	47,91	49,04	51,10	47,32	50,16	49,49
5092568	CWH248	52,05	47,32	47,68	49,69	49,47	47,63	49,77	49,09
5092576	X13W022C	51,91	48,33	48,67	51,59	51,33	50,29	51,22	50,48
5092581	WRH 410	52,44	49,06	49,53	52,14	51,70	50,29	51,92	51,01
5092585	WRH 424	53,29	49,27	49,67	51,56	51,35	49,73	50,08	50,71
5092595	CSZ1262	50,90	46,42	47,49	49,32	49,78	46,68	49,68	48,61
5092601	H8110523	50,83	47,01	46,74	48,48	49,34	47,08	48,02	48,21
5092602	H9090242	51,51	47,73	46,64	49,38	50,00	47,65	49,94	48,98
5092604	LE 12/237	52,56	48,56	47,82	50,42	50,81	50,61	51,92	50,39
5092605	LE 12/239	51,25	48,19	48,40	48,59	50,15	48,71	49,99	49,33
5092606	LE 13/254	51,29	49,16	48,87	50,24	50,82	48,90	49,39	49,81
5092612	RG21310	51,52	48,02	48,41	49,97	51,42	48,90	50,84	49,87
5092613	SLM 1204	52,61	49,03	49,84	50,64	51,42	50,66	49,84	50,58
5092614	SLM 1206	50,95	47,47	47,83	49,62	49,11	48,38	49,72	49,01
5092616	SLM 1305	52,01	48,53	49,08	49,70	51,25	48,54	50,75	49,98
5092619	WRH 425	54,11	50,37	50,06	50,57	51,75	50,96	52,91	51,53
5092627	ESC12004	50,66	48,04	47,14	49,24	50,32	48,95	48,38	48,96
5092628	ESC12007	49,22	46,01	45,88	47,19	49,52	46,48	47,54	47,41
5077537	NK Morse*	51,08	46,80	47,19	48,78	48,39	49,80	49,24	48,75
5081644	Slaki CS*	50,88	47,69	47,87	48,87	50,09	48,61	50,44	49,21
5083632	CWH 162	50,92	47,07	47,96	50,57	51,10	48,36	50,33	49,47
5092592	RNX3229	50,59	47,52	46,37	49,34	49,22	48,24	49,15	48,63
5092594	MH 11B49	52,40	49,10	47,94	49,76	50,03	49,85	50,64	49,96
5092599	SG-C6284	50,74	47,91	47,21	49,45	49,25	49,11	48,93	48,94
5092600	H6127013	51,97	47,44	48,28	49,31	49,38	50,66	50,81	49,69
5092607	LE 13/255	50,79	48,14	47,56	49,22	48,10	48,93	48,73	48,78
5092609	2EW0087	52,67	47,77	47,74	48,75	49,96	49,65	49,43	49,42
5092611	RG21308	53,63	50,99	50,74	51,58	52,55	52,27	52,48	52,03
5092618	RAP 1221	54,36	50,23	50,91	51,83	50,61	52,43	52,42	51,83
5092629	SWO 2075	50,35	47,21	47,82	48,15	48,99	50,01	50,19	48,96
5092634	MH11J23	51,31	47,40	48,06	49,68	50,33	50,26	48,54	49,37
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	0,68

## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[1st year tested varieties]

Tab.4.

**Rozebory - sklizeň 2014 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v  $\mu\text{mol.g}^{-1}$** [Analyses - harvest 2014 - GSL content in seed with 9% moisture,  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ ]

Lokalita	JAR	PJA	HRA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5078028 PR46W26*	15,40	13,48	13,39	14,09
5081642 DK Exstorm*	15,91	14,14	14,79	14,95
5085664 Bonanza*	14,36	13,31	14,39	14,02
5090214 DGC257	16,62	15,61	16,79	16,34
5090369 CWH251	16,60	14,82	15,29	15,57
5092559 CWH210	15,00	13,63	15,01	14,55
5092568 CWH248	15,63	13,90	15,71	15,08
5092576 X13W022C	12,77	12,51	11,98	12,42
5092581 WRH 410	11,95	11,09	10,77	11,27
5092585 WRH 424	11,24	11,08	9,93	10,75
5092595 CSZ1262	17,89	15,13	16,09	16,37
5092601 H8110523	15,67	15,35	15,02	15,35
5092602 H9090242	14,30	14,02	13,63	13,98
5092604 LE 12/237	13,44	13,39	12,33	13,05
5092605 LE 12/239	16,22	14,75	14,90	15,29
5092606 LE 13/254	13,90	12,49	13,49	13,29
5092612 RG21310	16,20	15,62	15,39	15,74
5092613 SLM 1204	12,50	11,77	10,80	11,69
5092614 SLM 1206	10,94	11,66	10,13	10,91
5092616 SLM 1305	11,11	11,29	10,80	11,07
5092619 WRH 425	10,09	9,52	11,86	10,49
5092627 ESC12004	13,99	12,86	12,38	13,08
5092628 ESC12007	15,02	14,64	10,61	13,42
5077537 NK Morse*	13,93	13,74	13,83	13,83
5081644 Slaki CS*	16,92	15,75	15,75	16,14
5083632 CWH 162	15,98	15,58	14,06	15,21
5092592 RNX3229	12,48	12,12	11,36	11,99
5092594 MH 11B49	9,25	9,76	8,88	9,30
5092599 SG-C6284	9,85	9,60	8,36	9,27
5092600 H6127013	12,61	11,06	9,75	11,14
5092607 LE 13/255	16,15	14,24	13,00	14,46
5092609 2EW0087	19,32	17,97	18,13	18,47
5092611 RG21308	10,18	10,27	9,64	10,03
5092618 RAP 1221	12,59	11,19	10,61	11,46
5092629 SWO 2075	13,91	11,08	10,61	11,87
5092634 MH11J23	13,11	12,25	11,05	12,14
MD 0,05	-	-	-	1,21



## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[1st year tested varieties ]

Tab.5.

**Rozbory - sklizeň 2014 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 46 % obsah oleje v sušině, v  $\mu\text{mol.g}^{-1}$** [Analyses - harvest 2014 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 46% oil content in dry matter,  $\mu\text{mol.g}^{-1}$  ]

Lokalita	JAR	PJA	HRA	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	
5078028	PR46W26*	16,13	14,17	14,45	14,92
5081642	DK Exstorm*	16,21	15,03	15,78	15,67
5085664	Bonanza*	14,94	13,93	15,16	14,68
5090214	DGC257	17,10	15,99	17,40	16,83
5090369	CWH251	16,80	15,24	15,79	15,94
5092559	CWH210	15,78	14,13	15,38	15,10
5092568	CWH248	16,02	14,35	16,20	15,52
5092576	X13W022C	13,34	13,16	13,02	13,17
5092581	WRH 410	12,67	11,86	11,70	12,08
5092585	WRH 424	11,96	11,89	10,66	11,50
5092595	CSZ1262	18,03	15,56	16,30	16,63
5092601	H8110523	15,97	15,56	15,32	15,62
5092602	H9090242	14,77	14,19	14,06	14,34
5092604	LE 12/237	14,11	13,85	13,48	13,81
5092605	LE 12/239	16,91	15,43	15,68	16,01
5092606	LE 13/254	14,77	13,19	14,26	14,07
5092612	RG21310	16,82	16,35	16,27	16,48
5092613	SLM 1204	13,24	12,67	11,82	12,58
5092614	SLM 1206	11,25	12,07	10,59	11,30
5092616	SLM 1305	11,65	11,97	11,34	11,65
5092619	WRH 425	10,98	10,29	13,06	11,44
5092627	ESC12004	14,54	13,13	13,09	13,59
5092628	ESC12007	15,02	14,61	14,33	14,65
5077537	NK Morse*	14,14	13,11	14,87	14,04
5081644	Slaki CS*	17,46	16,31	16,55	16,77
5083632	CWH 162	16,30	16,17	14,71	15,73
5092592	RNX3229	12,84	12,21	11,85	12,30
5092594	MH 11B49	9,81	10,13	9,56	9,83
5092599	SG-C6284	10,21	9,82	8,87	9,63
5092600	H6127013	12,95	11,55	10,68	11,73
5092607	LE 13/255	16,81	14,66	13,74	15,07
5092609	2EW0087	19,98	18,57	19,44	19,33
5092611	RG21308	11,22	11,25	10,91	11,13
5092618	RAP 1221	13,66	12,31	12,04	12,67
5092629	SWO 2075	14,23	11,47	11,46	12,39
5092634	MH11J23	13,45	12,74	11,99	12,73
MD 0,05	-	-	-	1,05	

Tab.6.

## Rozbory - sklizeň 2014 - obsah mastných kyseliny v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2014 - 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								
5078028 PR46W26*	4,00	1,56	61,73	18,73	10,68	0,55	1,19	□0,05
5081642 DK Exstorm*	4,21	1,47	61,28	19,14	10,53	0,54	1,23	□0,05
5085664 Bonanza*	4,15	1,62	60,46	19,49	11,04	0,55	1,22	□0,05
5090214 DGC257	4,42	1,30	59,84	20,01	11,12	0,50	1,24	□0,05
5090369 CWH251	4,62	1,53	59,12	20,94	10,44	0,56	1,25	□0,05
5092559 CWH210	4,31	1,46	60,11	20,01	10,66	0,53	1,26	□0,05
5092568 CWH248	4,19	1,39	60,93	19,29	10,63	0,53	1,27	□0,05
5092576 X13W022C	4,03	1,52	65,47	14,10	11,41	0,56	1,35	□0,05
5092581 WRH 410	4,32	1,59	62,03	18,74	10,09	0,55	1,18	□0,05
5092585 WRH 424	4,28	1,54	61,04	19,55	9,74	0,55	1,22	□0,05
5092595 CSZ1262	4,02	1,28	59,08	21,23	10,76	0,50	1,33	□0,05
5092601 H8110523	4,34	1,47	59,13	20,23	11,46	0,53	1,19	□0,05
5092602 H9090242	4,26	1,48	58,92	20,30	11,76	0,52	1,15	□0,05
5092604 LE 12/237	4,10	1,43	61,22	19,46	10,48	0,53	1,24	□0,05
5092605 LE 12/239	4,57	1,48	57,60	21,27	11,38	0,53	1,31	0,29
5092606 LE 13/254	4,42	1,41	58,58	20,30	11,92	0,52	1,23	□0,05
5092612 RG21310	4,61	1,60	60,55	19,76	10,05	0,58	1,21	□0,05
5092613 SLM 1204	4,05	1,62	62,82	17,50	10,97	0,51	1,03	□0,05
5092614 SLM 1206	4,09	1,49	61,59	19,05	10,53	0,50	1,18	0,10
5092616 SLM 1305	4,18	1,47	60,89	19,12	11,06	0,51	1,16	□0,05
5092619 WRH 425	4,14	1,72	62,91	18,74	9,36	0,57	1,18	□0,05
5092627 ESC12004	4,60	1,49	59,20	19,85	11,53	0,54	1,22	□0,05
5092628 ESC12007	4,88	1,50	56,17	22,46	11,65	0,55	1,20	□0,05
5077537 NK Morse*	4,41	1,51	61,87	18,45	10,55	0,54	1,18	□0,05
5081644 Slaki CS*	4,29	1,58	61,99	19,32	9,32	0,55	1,25	0,16
5083632 CWH 162	4,14	1,40	64,90	14,61	11,53	0,52	1,29	□0,05
5092592 RNX3229	4,81	1,60	58,84	19,47	11,96	0,56	1,11	□0,05
5092594 MH 11B49	4,70	1,47	60,15	20,32	10,11	0,52	1,15	□0,05
5092599 SG-C6284	4,30	1,48	59,15	21,19	10,83	0,50	1,09	□0,05
5092600 H6127013	4,45	1,65	62,00	18,73	9,99	0,56	1,13	□0,05
5092607 LE 13/255	4,45	1,44	58,04	21,41	11,24	0,53	1,24	0,13
5092609 2EW0087	4,18	1,37	59,92	20,44	10,93	0,49	1,18	□0,05
5092611 RG21308	3,95	1,53	61,13	20,06	10,20	0,53	1,28	□0,05
5092618 RAP 1221	4,35	1,57	61,82	19,27	9,75	0,54	1,11	0,05
5092629 SWO 2075	4,07	1,82	63,95	17,58	9,16	0,61	1,19	□0,05
5092634 MH11J23	4,33	1,54	60,15	19,52	11,25	0,53	1,11	□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

[1st year tested varieties]

Tab.7.

**Rozbory - sklizeň 2014 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %**

[Analyses - harvest 2014 - crude protein in dry matter of grain %]

Lokalita		CAS	JAR	PJA	STV	HOR	HRA	VYS	průměr
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5078028	PR46W26*	18,23	21,32	22,01	19,90	19,85	20,34	19,62	20,18
5081642	DK Exstorm*	18,05	21,53	21,27	19,25	19,34	20,23	19,73	19,91
5085664	Bonanza*	19,10	20,93	21,90	19,59	19,79	20,91	19,85	20,30
5090214	DGC257	18,00	20,97	22,51	21,04	19,42	20,96	19,57	20,35
5090369	CWH251	17,99	21,21	21,71	19,48	17,94	20,89	18,86	19,73
5092559	CWH210	17,76	20,34	22,33	20,51	18,45	21,62	19,49	20,07
5092568	CWH248	17,58	21,51	22,50	19,79	19,90	21,55	19,31	20,31
5092576	X13W022C	18,40	20,49	22,08	18,59	18,64	19,85	18,59	19,52
5092581	WRH 410	18,14	20,81	21,61	18,62	18,55	20,13	18,59	19,49
5092585	WRH 424	16,42	19,35	20,33	17,90	17,73	19,35	19,13	18,60
5092595	CSZ1262	19,34	22,35	23,04	20,61	19,76	23,06	19,99	21,16
5092601	H8110523	18,38	21,11	22,66	20,24	19,17	21,33	20,07	20,42
5092602	H9090242	17,96	20,54	23,43	19,93	18,44	21,06	19,23	20,08
5092604	LE 12/237	17,74	20,87	22,70	19,26	19,21	19,77	18,14	19,67
5092605	LE 12/239	17,97	19,78	21,33	19,70	18,28	20,28	18,79	19,45
5092606	LE 13/254	18,10	20,06	21,28	18,82	18,58	20,55	19,92	19,62
5092612	RG21310	18,17	20,90	21,90	19,90	18,09	20,72	18,75	19,78
5092613	SLM 1204	17,45	19,81	20,46	19,04	18,27	18,73	19,52	19,04
5092614	SLM 1206	18,03	21,18	22,03	19,02	20,01	20,93	18,86	20,01
5092616	SLM 1305	17,68	20,16	21,23	19,75	18,60	20,83	18,05	19,47
5092619	WRH 425	16,82	19,45	21,45	19,66	18,64	19,49	17,54	19,01
5092627	ESC12004	19,20	21,13	23,24	20,30	19,18	20,92	21,32	20,76
5092628	ESC12007	19,04	20,97	22,82	20,10	18,49	20,99	20,12	20,36
5077537	NK Morse*	17,26	20,71	21,30	19,07	19,02	18,72	19,05	19,30
5081644	Slaki CS*	18,36	20,35	21,41	20,03	18,78	19,98	18,94	19,69
5083632	CWH 162	18,48	21,27	22,71	18,67	17,88	21,19	18,87	19,87
5092592	RNX3229	18,12	19,84	22,50	18,56	18,72	20,10	19,25	19,58
5092594	MH 11B49	17,05	19,75	21,56	19,57	18,83	19,23	18,34	19,19
5092599	SG-C6284	18,48	20,77	22,46	19,80	19,83	19,99	19,65	20,14
5092600	H6127013	17,74	21,54	21,86	20,20	19,79	19,12	18,73	19,85
5092607	LE 13/255	18,31	20,49	22,45	20,18	20,97	20,00	20,15	20,36
5092609	2EW0087	17,18	20,39	21,77	19,98	18,23	19,49	18,97	19,43
5092611	RG21308	16,80	19,20	20,27	19,27	17,66	18,32	18,01	18,50
5092618	RAP 1221	17,17	20,61	21,29	19,17	19,77	19,11	18,53	19,38
5092629	SWO 2075	18,78	21,69	22,65	20,88	19,77	19,43	18,90	20,30
5092634	MH11J23	18,42	21,24	22,30	19,86	18,73	19,58	20,61	20,11
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	0,60