

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2015

Repka ozimá "00" sortiment I.
(sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2015
[Winter oilseed rape "double low" group I.]
(varieties 1st year tested in 2015 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, ÚNOR 2016

Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2015
[Assortment of 1st year tested varieties in 2015]

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]			
5079048	DK Exquisite*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	MONSANTO ČR s.r.o.	2009	
5085664	Bonanza*	PFH	SERASEM	VP AGRO, spol. s r.o.	2014	
5088169	Factor KWS*	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.	2014	
5092621	HR158620	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2014/2015
5092637	DMH264	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2014/2015
5092810	CWH286	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2014/2015
5092951	HR38620	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2014/2015
5094515	13WT413C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2014/2015
5094517	14WT021C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2014/2015
5094520	CSZ1292	TH	Caussade Semences	-		2014/2015
5094522	CWH301	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2014/2015
5094523	CWH330	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2014/2015
5094525	H6127008	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2014/2015
5094526	H9110029	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2014/2015
5094529	ESC13014	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2014/2015
5094530	ESC13016	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2014/2015
5094532	ESC13021	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2014/2015
5094540	RNX3321	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2014/2015
5094541	RNX3326	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2014/2015
5094542	RNX3327	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2014/2015
5094544	RNX3336	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2014/2015
5094545	Fencer	PFH	Bayer CropScience AG	BAYER s.r.o.		2014/2015
5094546	RG21214	PFH	Bayer CropScience AG	BAYER s.r.o.		2014/2015
5094547	RG21303	PFH	Bayer CropScience AG	BAYER s.r.o.		2014/2015
5094549	4EW0103	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2014/2015
5094550	4EW0104	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2014/2015
5094551	WRH 437	PFH/IMI	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2014/2015
5094554	DSD_010/12	PFH	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2014/2015
5094565	LSF 1333	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2014/2015
5094567	WRH 468	PFH	RAPOOL-RING GbR	Rapool CZ s.r.o.		2014/2015
5094581	WRH 469	PFH	RAPOOL-RING GbR	Rapool CZ s.r.o.		2014/2015
5094583	SLM14013W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2014/2015
5094584	SLM14016W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2014/2015
5094585	RAP 1323	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2014/2015
5094586	BNA509	PFH	J. Joordens Zaadhandel B.V.	VP AGRO, spol. s r.o.		2014/2015
5094587	HR174160	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2014/2015
5094589	LE13/266	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2014/2015
5094590	LE14/273	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2014/2015
5094591	LE14/275	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2014/2015
5094592	LE14/278	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2014/2015
5094593	LE14/279	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2014/2015
5094595	DIE02/13	PFH	Monsanto Saaten GmbH	MONSANTO ČR s.r.o.		2014/2015
Odrůdy kratšího vzrůstu			[Varieties with shorter stem]			
5081644	Slaki CS*	PFL	Caussade Semences	-	2013	
5081664	Rescator*	PFL	SELGEN, a.s.	-	2013	
5088199	SY Saveo	PFH	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.	2014	
5092623	HR386472	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2014/2015
5092828	CWH268	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2014/2015
5094521	CSZ3011	PFL	Caussade Semences	-		2014/2015
5094528	H9121371	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2014/2015
5094531	ESC13017	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2014/2015
5094533	ESC13024	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2014/2015
5094534	MH 12AC20	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2014/2015
5094535	MH 12AD43	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2014/2015
5094536	MH 12AQ37	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2014/2015
5094537	OP-BN-51	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2014/2015
5094538	OP-BN-52	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2014/2015
5094539	OP-BN-53	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2014/2015
5094552	WRH 455	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2014/2015
5094553	WRH 449	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2014/2015
5094555	RAW 1166-095	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2014/2015
5094556	OP-BN-50	PFL	OSEVA PRO s.r.o.	-		2014/2015
5094557	SL-838	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2014/2015
5094558	SL-841	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2014/2015
5094559	HR150620	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2014/2015
5094560	SG - C 93	PFL	SELGEN, a.s.	-		2014/2015
5094561	SG - C 65	PFL	SELGEN, a.s.	-		2014/2015
5094562	PSL1242-253	PFL	Groetzner Pflanzenzucht GmbH & Co. KG	SELGEN, a.s.		2014/2015
5094563	SG - C 604	PFL	SELGEN, a.s.	-		2014/2015
5094564	SG - C 316	PFL	SELGEN, a.s.	-		2014/2015
5094566	LSF 1334	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2014/2015
5094582	NPZ14001W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2014/2015
5094588	RAW1131-037	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2014/2015
Odrůdy polotrpasličího vzrůstu			[Semidwarf varieties]			
5081641	DK Sensei*	PFH	DeKalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5094516	13WX513C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2014/2015
5094519	14WX044C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2014/2015

* = 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 glukosinolatů 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	Lokalita	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 2*column:*

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 4	Lokalita	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 3, 7*column:*

a	Lokalita	= Trial site
1 - 4	Lokalita	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 4-5*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 3	Lokalita	= 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 2015

[Oil yield (t.ha⁻¹) in 2015]

Lokalita	CAS	HOR	HRA	JAR	CR
a	1	2	3	4	průměr
5					
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]					
5092828 CWH268	2,84	2,80	3,88	3,04	3,14
5094590 LE14/273	2,47	3,00	3,92	3,03	3,11
5094523 CWH330	2,42	3,14	3,56	2,76	2,97
5094533 ESC13024	2,23	2,82	3,70	2,82	2,90
5092810 CWH286	2,26	2,81	3,45	3,01	2,88
5094526 H9110029	1,99	2,89	3,61	3,03	2,88
5094522 CWH301	2,20	2,84	3,47	2,85	2,84
5094531 ESC13017	2,35	2,62	3,58	2,80	2,84
5094547 RG21303	2,05	2,85	3,64	2,80	2,84
5094546 RG21214	1,97	2,88	3,71	2,54	2,77
5094592 LE14/278	1,92	2,52	3,72	2,92	2,77
5094551 WRH 437	1,92	2,87	3,66	2,62	2,77
5094583 SLM14013W11	1,93	3,03	3,30	2,76	2,75
5094517 14WT021C	2,15	2,58	3,48	2,72	2,73
5094529 ESC13014	2,01	2,80	3,17	2,82	2,70
5094589 LE13/266	2,18	2,82	3,27	2,53	2,70
5088169 Factor KWS*	1,94	2,68	3,51	2,67	2,70
5094582 NPZ14001W11	2,21	2,94	3,18	2,46	2,70
5092637 DMH264	2,03	2,79	3,18	2,72	2,68
5092621 HR158620	2,00	2,61	3,33	2,74	2,67
5094593 LE14/279	2,10	2,84	3,35	2,29	2,64
5094591 LE14/275	2,08	2,78	3,28	2,42	2,64
5094586 BNA509	2,06	2,74	3,26	2,47	2,63
5094566 LSF 1334	2,13	2,60	3,25	2,52	2,62
5094565 LSF 1333	1,64	3,06	3,08	2,61	2,60
5094525 H6127008	1,99	2,60	2,96	2,68	2,56
5094554 DSD_010/12	2,02	2,68	2,96	2,54	2,55
5085664 Bonanza*	1,84	2,62	2,95	2,28	2,42
5078048 DK Exquisite*	1,63	2,68	3,10	2,03	2,36
Průměr SSRO(*)	1,80	2,66	3,19	2,33	2,49
Liniové odrůdy [Line varieties]					
5094521 CSZ3011	2,02	2,44	3,16	2,32	2,48
5094555 RAW 1166-095	2,11	2,54	2,92	2,27	2,46
5094588 RAW1131-037	1,61	2,39	3,05	2,26	2,33
5094537 OP-BN-51	1,73	2,32	2,95	2,23	2,31
5094556 OP-BN-50	1,58	2,37	2,78	2,12	2,21
5081644 Slaki CS*	1,48	2,33	2,88	2,02	2,18
5094558 SL-841	1,58	2,48	2,60	1,96	2,16
5081664 Rescator*	1,28	2,44	2,78	2,06	2,14
Průměr SSRO(*)	1,38	2,39	2,83	2,04	2,16
MD 0.05	-	-	-	-	0,24

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

Tab.2.

Výnos oleje (%) v roce 2015

[Oil yield (%) in 2015]

						CR
Lokalita		CAS	HOR	HRA	JAR	průměr
a		1	2	3	4	5
Hybridní odrůdy		[Hybrid varieties]				
5092828	CWH268	158	105	122	131	126
5094590	LE14/273	137	113	123	130	125
5094523	CWH330	134	118	112	119	119
5094533	ESC13024	124	106	116	121	116
5092810	CWH286	126	106	108	129	116
5094526	H9110029	111	109	113	130	115
5094522	CWH301	122	107	109	122	114
5094531	ESC13017	130	99	112	120	114
5094547	RG21303	114	107	114	120	114
5094546	RG21214	109	108	116	109	111
5094592	LE14/278	106	95	117	125	111
5094551	WRH 437	106	108	115	112	111
5094583	SLM14013W11	107	114	104	119	110
5094517	14WT021C	119	97	109	117	110
5094529	ESC13014	111	105	100	121	108
5094589	LE13/266	121	106	103	109	108
5088169	Factor KWS*	107	101	110	115	108
5094582	NPZ14001W11	123	111	100	106	108
5092637	DMH264	113	105	100	117	107
5092621	HR158620	111	98	105	118	107
5094593	LE14/279	116	107	105	98	106
5094591	LE14/275	115	105	103	104	106
5094586	BNA509	114	103	102	106	106
5094566	LSF 1334	118	98	102	108	105
5094565	LSF 1333	91	115	97	112	104
5094525	H6127008	110	98	93	115	102
5094554	DSD_010/12	112	101	93	109	102
5085664	Bonanza*	102	99	92	98	97
5078048	DK Exquisite*	90	101	97	87	95
Liniové odrůdy		[Line varieties]				
5094521	CSZ3011	146	102	112	114	115
5094555	RAW 1166-095	153	106	103	111	114
5094588	RAW1131-037	116	100	108	111	108
5094537	OP-BN-51	125	97	104	109	107
5094556	OP-BN-50	114	99	98	104	102
5081644	Slaki CS*	107	98	102	99	101
5094558	SL-841	114	104	92	96	100
5081664	Rescator*	93	102	98	101	99
MD 0.05		-	-	-	-	10

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

Tab.3.

Rozbory - sklizeň 2015 - obsah oleje v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2015 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita		CAS	HOR	HRA	JAR	průměr
a		1	2	3	4	5
5078048	DK Exquisite*	50,56	48,16	50,48	49,13	49,58
5085664	Bonanza*	50,29	47,87	50,11	48,92	49,30
5088169	Factor KWS*	48,80	47,48	49,34	48,79	48,60
5092621	HR158620	50,89	47,91	49,51	50,07	49,60
5092637	DMH264	51,88	48,77	50,60	50,60	50,46
5092810	CWH286	49,73	47,48	49,88	49,20	49,07
5094517	14WT021C	50,37	47,91	50,96	49,98	49,81
5094522	CWH301	49,31	47,50	50,08	48,76	48,91
5094523	CWH330	49,36	47,08	49,57	48,62	48,66
5094525	H6127008	48,83	46,92	48,21	49,14	48,28
5094526	H9110029	48,17	46,13	48,30	48,47	47,77
5094529	ESC13014	48,78	47,07	49,32	48,84	48,50
5094546	RG21214	50,40	49,65	50,86	50,55	50,37
5094547	RG21303	49,95	48,59	50,48	50,23	49,81
5094551	WRH 437	49,96	48,75	50,48	49,77	49,74
5094554	DSD_010/12	48,73	47,06	49,07	48,68	48,39
5094565	LSF 1333	49,09	47,53	49,83	49,43	48,97
5094583	SLM14013W11	49,94	47,99	49,47	49,93	49,33
5094586	BNA509	49,56	47,99	49,69	49,75	49,25
5094589	LE13/266	49,69	47,71	50,28	50,24	49,48
5094590	LE14/273	50,05	47,34	49,95	49,29	49,16
5094591	LE14/275	49,76	48,92	50,80	50,17	49,91
5094592	LE14/278	50,63	47,84	51,03	50,14	49,91
5094593	LE14/279	49,83	46,54	50,60	48,44	48,85
5081644	Slaki CS*	48,97	46,91	50,08	49,17	48,78
5081664	Rescator*	49,52	47,76	50,55	49,57	49,35
5092828	CWH268	51,04	46,85	52,10	49,87	49,97
5094521	CSZ3011	49,43	46,59	48,86	48,84	48,43
5094531	ESC13017	48,08	45,10	49,49	48,69	47,84
5094533	ESC13024	49,82	47,68	49,34	49,82	49,17
5094537	OP-BN-51	48,51	45,82	49,29	47,83	47,86
5094555	RAW 1166-095	49,30	46,39	50,14	47,88	48,43
5094556	OP-BN-50	47,47	46,57	48,17	48,14	47,59
5094558	SL-841	48,18	46,82	49,62	48,70	48,33
5094566	LSF 1334	50,45	47,91	50,91	50,23	49,88
5094582	NPZ14001W11	51,35	48,73	52,34	50,59	50,75
5094588	RAW1131-037	48,88	47,55	51,06	49,98	49,37
MD 0.05		-	-	-	-	0,73

Tab.4.

Rozbory - sklizeň 2015 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2015 - GSL content in seed with 9% moisture, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	HOR	HRA	JAR	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5078048 DK Exquisite*	14,21	14,56	14,93	14,57
5085664 Bonanza*	15,06	15,10	13,51	14,56
5088169 Factor KWS*	17,37	16,52	16,33	16,74
5092621 HR158620	12,55	13,51	11,32	12,46
5092637 DMH264	13,25	14,00	13,52	13,59
5092810 CWH286	14,98	14,41	14,05	14,48
5094517 14WT021C	14,37	15,49	14,87	14,91
5094522 CWH301	16,59	15,79	15,74	16,04
5094523 CWH330	13,70	13,88	13,15	13,58
5094525 H6127008	12,06	13,90	11,75	12,57
5094526 H9110029	21,16	20,70	20,01	20,62
5094529 ESC13014	19,01	18,42	18,84	18,76
5094546 RG21214	18,04	17,73	17,56	17,78
5094547 RG21303	18,64	17,95	17,54	18,04
5094551 WRH 437	16,74	15,48	14,78	15,67
5094554 DSD_010/12	10,81	11,96	11,46	11,41
5094565 LSF 1333	13,71	14,56	12,77	13,68
5094583 SLM14013W11	10,76	11,77	9,86	10,80
5094586 BNA509	18,44	18,25	17,09	17,93
5094589 LE13/266	16,76	16,15	15,37	16,09
5094590 LE14/273	14,99	14,23	13,81	14,34
5094591 LE14/275	14,98	14,15	14,73	14,62
5094592 LE14/278	12,34	12,06	11,62	12,01
5094593 LE14/279	15,02	14,93	15,30	15,08
5081644 Slaki CS*	15,53	17,29	16,52	16,45
5081664 Rescator*	13,12	14,21	16,42	14,58
5092828 CWH268	15,37	13,40	14,25	14,34
5094521 CSZ3011	15,09	17,15	15,91	16,05
5094531 ESC13017	17,03	16,49	17,32	16,95
5094533 ESC13024	15,93	16,79	15,87	16,20
5094537 OP-BN-51	13,95	13,65	14,17	13,92
5094555 RAW 1166-095	14,76	14,32	14,61	14,56
5094556 OP-BN-50	21,67	22,60	23,80	22,69
5094558 SL-841	12,41	13,01	13,54	12,99
5094566 LSF 1334	12,97	14,88	14,44	14,10
5094582 NPZ14001W11	13,28	13,68	13,38	13,45
5094588 RAW1131-037	17,86	18,53	18,59	18,33
MD 0,05	-	-	-	1,16

Tab.5.

**Rozbory - sklizeň 2015 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 46 %
obsah oleje v sušině, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$**

[Analyses - harvest 2015 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 46%
oil content in dry matter, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	HOR	HRA	JAR	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5078048 DK Exquisite*	14,80	15,88	15,85	15,51
5085664 Bonanza*	15,60	16,34	14,28	15,41
5088169 Factor KWS*	17,85	17,61	17,22	17,56
5092621 HR158620	13,01	14,45	12,24	13,23
5092637 DMH264	13,97	15,30	14,78	14,68
5092810 CWH286	15,40	15,52	14,93	15,28
5094517 14WT021C	14,89	17,05	16,05	16,00
5094522 CWH301	17,06	17,08	16,59	16,91
5094523 CWH330	13,98	14,86	13,82	14,22
5094525 H6127008	12,27	14,50	12,47	13,08
5094526 H9110029	21,21	21,62	20,97	21,27
5094529 ESC13014	19,39	19,63	19,89	19,64
5094546 RG21214	19,35	19,48	19,18	19,34
5094547 RG21303	19,58	19,58	19,03	19,40
5094551 WRH 437	17,64	16,88	15,88	16,80
5094554 DSD_010/12	11,02	12,68	12,06	11,92
5094565 LSF 1333	14,11	15,67	13,64	14,47
5094583 SLM14013W11	11,18	12,58	10,63	11,46
5094586 BNA509	19,14	19,59	18,36	19,03
5094589 LE13/266	17,31	17,54	16,68	17,18
5094590 LE14/273	15,37	15,35	14,70	15,14
5094591 LE14/275	15,83	15,53	15,96	15,77
5094592 LE14/278	12,77	13,30	12,58	12,88
5094593 LE14/279	15,17	16,32	16,02	15,84
5081644 Slaki CS*	15,80	18,70	17,55	17,35
5081664 Rescator*	13,56	15,51	17,58	15,55
5092828 CWH268	15,62	15,10	15,35	15,36
5094521 CSZ3011	15,26	18,11	16,79	16,72
5094531 ESC13017	16,75	17,63	18,23	17,54
5094533 ESC13024	16,44	17,90	17,08	17,14
5094537 OP-BN-51	13,90	14,53	14,66	14,36
5094555 RAW 1166-095	14,87	15,51	15,14	15,17
5094556 OP-BN-50	21,90	23,54	24,79	23,41
5094558 SL-841	12,60	13,94	14,25	13,60
5094566 LSF 1334	13,45	16,37	15,66	15,16
5094582 NPZ14001W11	13,99	15,50	14,62	14,70
5094588 RAW1131-037	18,39	20,44	20,07	19,63
MD 0,05	-	-	-	1,18

Tab.6.

Rozbory - sklizeň 2015 - obsah mastných kyselin v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2015 - 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		%	%	%	%	%	%	%	%
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5078048	DK Exquisite*	4,33	1,35	63,38	18,68	9,06	0,49	1,20	<0,05
5085664	Bonanza*	4,20	1,65	64,06	18,05	8,93	0,52	1,20	<0,05
5088169	Factor KWS*	4,48	1,27	62,26	19,17	9,50	0,46	1,22	0,07
5092621	HR158620	4,18	1,73	64,29	17,67	8,91	0,54	1,13	<0,05
5092637	DMH264	4,27	1,55	63,92	18,04	9,02	0,51	1,13	<0,05
5092810	CWH286	4,62	1,43	62,56	19,48	8,68	0,53	1,26	<0,05
5094517	14WT021C	4,39	1,60	63,62	17,23	10,12	0,50	1,07	<0,05
5094522	CWH301	4,76	1,50	62,33	19,16	9,12	0,53	1,16	<0,05
5094523	CWH330	4,54	1,40	66,56	16,07	8,24	0,51	1,23	<0,05
5094525	H6127008	4,71	1,43	59,66	21,01	9,86	0,52	1,18	<0,05
5094526	H9110029	4,46	1,33	62,17	19,36	9,48	0,48	1,15	<0,05
5094529	ESC13014	4,24	1,34	62,96	19,32	8,88	0,47	1,22	0,06
5094546	RG21214	4,69	1,58	63,91	18,31	8,28	0,53	1,12	<0,05
5094547	RG21303	4,70	1,53	63,61	18,66	8,21	0,53	1,16	<0,05
5094551	WRH 437	4,38	1,36	62,55	18,34	9,92	0,49	1,19	<0,05
5094554	DSD_010/12	4,32	1,53	68,13	13,58	9,03	0,56	1,25	<0,05
5094565	LSF 1333	4,40	1,50	61,79	19,17	9,82	0,50	1,17	<0,05
5094583	SLM14013W11	4,26	1,58	62,84	17,77	10,31	0,53	1,15	<0,05
5094586	BNA509	4,29	1,56	64,90	16,95	8,82	0,56	1,18	<0,05
5094589	LE13/266	4,59	1,43	62,07	18,55	10,00	0,50	1,17	<0,05
5094590	LE14/273	4,55	1,44	61,37	19,15	10,09	0,51	1,20	<0,05
5094591	LE14/275	4,40	1,43	62,51	18,75	9,67	0,51	1,19	<0,05
5094592	LE14/278	4,66	1,58	62,34	18,33	9,88	0,53	1,10	<0,05
5094593	LE14/279	4,58	1,48	61,59	19,12	10,10	0,49	1,12	<0,05
5081644	Slaki CS*	4,31	1,64	65,06	17,51	7,79	0,54	1,23	0,23
5081664	Rescator*	4,52	1,71	65,11	16,75	8,67	0,57	1,09	<0,05
5092828	CWH268	4,74	1,56	63,24	18,32	8,97	0,52	1,13	<0,05
5094521	CSZ3011	3,88	1,77	66,76	15,58	8,57	0,59	1,26	<0,05
5094531	ESC13017	4,36	1,32	62,95	18,59	9,63	0,46	1,19	<0,05
5094533	ESC13024	4,88	1,39	61,82	20,30	8,54	0,48	1,17	<0,05
5094537	OP-BN-51	4,15	1,52	62,93	17,88	10,34	0,51	1,18	<0,05
5094555	RAW 1166-095	4,72	1,67	64,19	17,04	8,93	0,59	1,23	<0,05
5094556	OP-BN-50	4,65	1,79	65,89	16,01	8,36	0,59	1,19	<0,05
5094558	SL-841	4,43	1,45	63,82	18,64	8,62	0,47	1,10	<0,05
5094566	LSF 1334	4,03	1,71	65,31	16,54	9,07	0,56	1,17	0,06
5094582	NPZ14001W11	4,41	1,68	64,67	17,43	8,71	0,52	1,02	<0,05
5094588	RAW1131-037	4,40	1,87	67,28	15,93	7,39	0,57	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

Tab.7.

Rozbory - sklizeň 2015 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2015 - crude protein in dry matter of grain %]

Lokalita		CAS	HOR	HRA	JAR	průměr
a		1	2	3	4	5
5078048	DK Exquisite*	19,46	20,42	18,85	20,08	19,70
5085664	Bonanza*	19,49	20,44	19,19	19,84	19,74
5088169	Factor KWS*	20,26	19,92	18,54	18,92	19,41
5092621	HR158620	18,70	20,16	18,44	18,17	18,87
5092637	DMH264	18,68	20,21	18,07	19,00	18,99
5092810	CWH286	18,95	19,43	17,70	18,27	18,59
5094517	14WT021C	20,20	20,80	18,35	19,77	19,78
5094522	CWH301	19,35	19,45	17,68	18,69	18,79
5094523	CWH330	19,15	19,51	17,68	18,50	18,71
5094525	H6127008	20,13	20,73	20,20	19,05	20,03
5094526	H9110029	19,79	20,64	18,81	18,69	19,48
5094529	ESC13014	20,22	20,06	18,79	19,44	19,63
5094546	RG21214	20,20	19,59	18,96	19,30	19,51
5094547	RG21303	19,96	19,66	18,35	18,73	19,18
5094551	WRH 437	19,79	19,63	18,60	19,10	19,28
5094554	DSD_010/12	19,41	19,38	17,84	18,47	18,78
5094565	LSF 1333	20,34	20,61	18,28	18,99	19,56
5094583	SLM14013W11	19,70	20,10	19,38	18,72	19,48
5094586	BNA509	19,83	20,16	18,84	18,88	19,43
5094589	LE13/266	20,34	20,90	18,95	19,26	19,86
5094590	LE14/273	19,25	20,48	19,09	18,78	19,40
5094591	LE14/275	19,94	19,60	18,42	18,80	19,19
5094592	LE14/278	19,28	20,56	17,96	18,78	19,15
5094593	LE14/279	19,95	21,11	18,61	20,15	19,96
5081644	Slaki CS*	19,97	20,66	18,03	18,94	19,40
5081664	Rescator*	19,64	20,06	18,06	19,08	19,21
5092828	CWH268	18,31	20,70	16,36	18,40	18,44
5094521	CSZ3011	20,14	21,19	19,78	19,34	20,11
5094531	ESC13017	20,51	21,61	18,54	19,18	19,96
5094533	ESC13024	19,39	20,24	19,61	19,12	19,59
5094537	OP-BN-51	20,67	21,63	19,15	20,47	20,48
5094555	RAW 1166-095	18,83	19,81	17,33	19,40	18,84
5094556	OP-BN-50	21,77	21,60	20,67	20,44	21,12
5094558	SL-841	20,48	20,31	18,17	19,33	19,57
5094566	LSF 1334	19,11	20,42	17,72	18,53	18,95
5094582	NPZ14001W11	17,93	19,85	16,61	18,25	18,16
5094588	RAW1131-037	20,88	20,72	18,31	18,86	19,69
MD 0.05		-	-	-	-	0,68