

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014

**Řepka ozimá "00" sortiment II**  
*(sortiment odrůd zkoušených 2. a 3. rokem - 2014*  
**[Winter oilseed rape "double low" group II.]**  
*(varieties 2nd and 3rd year tested in 2014 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, LISTOPAD 2014

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách  
[Assortment of 2nd and 3rd year tested varieties]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Typ odrůdy [Typ of variety]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech Republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
Odrůdy delšího vzrůstu			[Varieties with longer stem]			
5077018	Sitro	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2008	
5078028	PR46W26	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2009	
5078039	Artoaga*	PFH	Nickerson International Research SNC	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2009	
5079048	DK Exquisite	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	MONSANTO ČR s.r.o.	2009	
5079807	SY Cassidy*	PFH	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.	2011	
5079849	Inspiration	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2011	
5081642	DK Exstorm	PFH	Dekalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.	2013	
5085607	DK Explicit	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2013	
5085606	DK Excellium	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5085622	Arizona	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5085664	Bonanza	PFH	SERASEM	VP AGRO, spol. s r.o.	2014	
5085559	CS 107.15	PFH	Caussade Semences	-		2010/2011
5088156	CSZ 0552	PFH	Caussade Semences	-		2011/2012
5088169	H 9090464	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2011/2012
5088189	CWH 233	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2011/2012
5088191	DMH 218	PFH/IMI	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2011/2012
5088197	LE 11/220	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2011/2012
5088207	ESC1079	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2011/2012
5088217	TEW0054	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2011/2012
5088236	WRH 400	PFH/IMI	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2011/2012
5088241	RG21111	PFH	Bayer CropScience Raps GmbH	BAYER s.r.o.		2011/2012
5088250	RNX3127	PFH	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.		2011/2012
5088148	DMH225	PFH/IMI	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2012/2013
5090142	H 6084088	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2012/2013
5090143	H 9090132	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2012/2013
5090144	H 9090406	PFH	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.		2012/2013
5090154	MH 10L11	PFH	SARL Adrien Momont et Fils	-		2012/2013
5090189	RNX3130	PFH	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.		2012/2013
5090199	LE 11/223	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2012/2013
5090202	LE 12/235	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2012/2013
5090209	ESC1182	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2012/2013
5090211	CWH253	PFH	MONSANTO SAS	MONSANTO ČR s.r.o.		2012/2013
5090213	DGC250	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2012/2013
5090221	DMH 244	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2012/2013
5090222	2EW0085	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2012/2013
5090234	LSF 1233	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2012/2013
Odrůdy kratšího vzrůstu			[Varieties with shorter stem]			
5077537	NK Morse*	ZP	Syngenta Seeds GmbH	Syngenta Czech s.r.o.	2008	
5078058	SW 05025 A*	PFL	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.	2009	
5078548	Sherlock	ZP	KWS SAAT AG	KWS OSIVA s.r.o.	2010	
5078597	Arot	PFL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2010	
5078609	Primus	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2010	
5078596	Xenon	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2011	
5079803	NK Grandia	PFL	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.	2011	
5079819	Sherpa	PFH	NPZ Lembke Semences SARL	Ing. Marian Špunar	2011	
5079846	Rumba*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2011	
5081629	PT205	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2013	
5081644	Slaki CS	PFL	Caussade Semences	-	2013	
5081664	Rescator	PFL	SELGEN, a.s.	-	2013	
5081687	Marathon	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2013	
5081689	Harry	DL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2013	
5085608	DK Exssence	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5085659	Sidney	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU LINZ Česká republika s.r.o.	2013	
5085674	DIE1787/08	ZP	Dieckmann GmbH & Co. KG	VP AGRO, spol. s r.o.		2010/2011
5088199	RNX3037	PFH	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.		2011/2012
5088200	RNX3123	PFH	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.		2011/2012
5088204	NSL 10/214	PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2011/2012
5088209	SWO 3085	PFL	SW Winter Oilseed AB	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH		2011/2012
5088230	RAW 1096-053	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2011/2012
5088237	WRH 405	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2011/2012
5090151	BOH 1675-08	PFL	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa IHAR	B O R, s.r.o.		2012/2013
5090155	OP-BN-46	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2012/2013
5090191	RNX3140	PFH	Syngenta Seeds S.A.S.	Syngenta Czech s.r.o.		2012/2013
5090201	LE 12/234	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2012/2013
5090208	ESC1132	PFL	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2012/2013
5090217	WRH 426	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2012/2013
5090218	WRH 421	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2012/2013
5090220	2EW0083	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2012/2013
5090230	SWO 1124	PFL	Lantmännen SW Seed Hadmersleben GmbH	Lantmännen SW Seed Sp. z o.o.		2012/2013
5090237	SLM 1201	TH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2012/2013
Odrůdy polotrasličho vzrůstu			[Semidwarf varieties]			
5078016	DK Secure*	PFH/PT	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2009	
5078560	DK Sedona	PFH/PT	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2013	
5081641	DK Sensei	PFH/PT	DeKalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5088220	HR116.65	PFH/PT	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2011/2012
5090198	X12W377C	PFH/PT	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2012/2013
5090236	NPZ 1104 Z	PFH/PT	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2012/2013

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

\*\* = vysoký obsah kyseliny olejové, typ "HO"  
[\*\* = high content of oleic acid, "HO" type]

**Vysvětlivky:**

1. Rozbory v tabulkách č. 3 až 7 provedl Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský chemická laboratoř Brno.
2. Obsah glukosinolátů byl stanovován metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie.
3. 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. Analyses in tables 3 - 7 were made by Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture - chemical laboratory - Brno
2. Content of glucosinolates were analysed by highpressure liquid chromatography.
3. 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 - 5, 7 - 9	Lokality	= Trial sites
6, 10, 11	Průměr	= Mean

### Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 5, 7 - 9	Lokality	= Trial sites
6, 10, 11	Průměr	= Mean

### Table 3, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 8	Lokality	= Trial sites
9	Průměr	= Mean

### Table 4-5

column:

a	Lokalita	= Trial site
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 2. a 3. rokem ve zkouškách

[Assortment of 2nd and 3rd year tested varieties]

Tab.1

Výnos oleje (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014[Oil yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2014]

Oblast Lokalita	TO						CHO				ČR
	CAS	CH	JAR	PJA	VER	průměr	HOR	HRA	VYS	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]											
5090201 LE 12/234	3,97	2,83	2,85	3,47	3,70	3,36	3,00	3,81	3,23	3,35	3,36
5090211 CWH253	4,19	2,81	2,89	3,13	3,75	3,35	3,28	3,23	3,22	3,24	3,31
5085608 DK Exssence	4,38	2,70	2,81	3,37	3,44	3,34	3,42	3,27	2,98	3,22	3,30
5090213 DGC250	3,95	2,85	2,69	3,12	3,79	3,28	3,03	3,49	3,39	3,30	3,29
5090191 RNX3140	4,03	2,66	2,71	3,42	3,44	3,25	2,81	3,45	3,36	3,21	3,24
5090222 2EW0085	3,69	2,68	2,74	3,02	3,66	3,16	3,05	3,32	3,62	3,33	3,22
5090154 MH 10L11	3,39	2,97	2,67	3,30	3,47	3,16	3,19	3,42	3,33	3,31	3,22
5085606 DK Excellium	4,11	2,51	2,90	3,18	3,62	3,26	3,00	3,37	2,90	3,09	3,20
5088197 LE 11/220	3,55	2,51	2,93	3,08	3,35	3,08	3,41	3,42	3,18	3,34	3,18
5090199 LE 11/223	3,69	2,48	2,68	3,02	3,64	3,10	3,17	3,17	3,45	3,26	3,16
5085622 Arizona	3,99	2,83	2,64	3,10	3,25	3,16	2,88	3,09	3,42	3,13	3,15
5081642 DK Exstorm	4,03	2,26	2,68	3,10	3,60	3,13	2,92	3,34	3,15	3,14	3,13
5088169 H 9090464	3,58	2,59	2,40	3,10	3,24	2,98	3,16	3,41	3,32	3,29	3,10
5090144 H 9090406	3,42	2,44	2,65	3,16	3,37	3,01	3,13	3,12	3,39	3,21	3,09
5085607 DK Explicit	3,88	2,16	2,60	2,79	3,63	3,01	3,43	2,86	3,31	3,20	3,08
5078048 DK Exquisite	3,24	2,48	2,54	3,10	3,26	2,92	2,92	3,39	3,70	3,34	3,08
5081687 Marathon	3,31	2,45	2,82	3,48	3,08	3,03	3,02	3,28	3,12	3,14	3,07
5079849 Inspiration	3,58	2,36	2,80	2,97	3,29	3,00	2,94	3,41	3,12	3,16	3,06
5088237 WRH 405	3,52	2,64	2,73	3,34	3,09	3,06	2,86	3,43	2,78	3,02	3,05
5090217 WRH 426	3,22	2,77	2,74	2,94	3,35	3,00	2,96	3,19	3,19	3,11	3,04
5088199 RNX3037	3,62	2,77	2,58	3,15	3,42	3,11	2,84	3,10	2,86	2,94	3,04
5079846 Rumba*	3,31	2,74	2,67	3,33	2,94	3,00	2,87	3,15	3,30	3,11	3,04
5090234 LSF 1233	2,95	2,66	2,47	3,34	3,60	3,01	2,80	3,12	3,33	3,08	3,03
5088200 RNX3123	3,64	2,52	2,89	3,26	3,09	3,08	2,72	3,25	2,88	2,95	3,03
5088236 WRH 400	3,34	2,45	2,55	2,84	3,33	2,90	3,05	2,90	3,55	3,17	3,00
5079819 Sherpa	3,36	2,51	2,47	3,10	3,11	2,91	2,49	3,39	3,07	2,98	2,94
5085664 Bonanza	3,35	2,24	2,60	2,93	3,34	2,89	2,83	2,94	3,00	2,92	2,90
5078039 Artoga*	3,49	2,52	2,63	2,92	2,92	2,90	2,86	3,10	2,54	2,83	2,87
5078028 PR46W26	3,54	2,30	2,46	2,97	2,95	2,84	2,68	2,76	3,32	2,92	2,87
5081629 PT205	2,94	2,60	2,31	2,59	3,08	2,71	2,60	3,42	3,36	3,13	2,86
5079807 SY Cassidy*	3,41	2,19	2,45	2,86	3,24	2,83	2,53	2,72	3,20	2,82	2,82
5078596 Xenon	3,09	2,51	2,45	3,04	2,55	2,73	2,57	2,86	2,90	2,77	2,75
Průměr SSRO(*)	3,40	2,48	2,58	3,04	3,03	2,91	2,75	2,99	3,01	2,92	2,91
<b>Polotrasličí hybridy</b> [Semidwarf hybrid varieties]											
5081641 DK Sensei	3,88	2,86	2,38	3,20	3,33	3,13	2,43	3,02	2,94	2,80	3,00
5090198 X12W377C	3,27	2,77	2,44	3,31	3,70	3,10	2,03	3,19	3,11	2,78	2,98
5088220 HR116.65	3,42	2,47	2,20	3,55	2,85	2,90	2,36	2,93	3,10	2,79	2,86
5078016 DK Secure*	3,05	2,43	2,20	3,06	2,90	2,73	2,15	2,88	2,75	2,59	2,68
5078560 DK Sedona	3,11	2,29	2,03	2,72	3,15	2,66	1,96	2,85	2,76	2,52	2,61
Průměr SSRO(*)	3,05	2,43	2,20	3,06	2,90	2,73	2,15	2,88	2,75	2,59	2,68
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]											
5078597 Arot	3,55	2,53	2,49	3,47	3,22	3,05	2,73	2,90	3,16	2,93	3,01
5085674 DIE1787/08	3,37	2,65	2,20	2,99	3,06	2,86	3,04	2,91	3,21	3,05	2,93
5090208 ESC1132	3,32	2,42	2,59	2,55	2,97	2,77	2,83	3,15	2,79	2,92	2,83
5085659 Sidney	3,48	2,40	2,45	2,79	2,76	2,78	2,59	2,73	3,03	2,78	2,78
5077537 NK Morse*	3,29	2,27	2,51	2,65	2,88	2,72	2,87	2,66	2,94	2,82	2,76
5081644 Slaki CS	3,23	2,06	2,42	3,14	3,12	2,79	2,49	2,73	2,81	2,68	2,75
5079803 NK Grandia	3,03	2,16	2,16	3,27	2,98	2,72	2,18	3,16	3,05	2,80	2,75
5090155 OP-BN-46	3,19	2,28	2,36	2,64	2,99	2,69	2,56	2,91	2,92	2,80	2,73
5090151 BOH 1675-08	3,30	2,52	2,20	2,88	2,85	2,75	2,54	2,86	2,55	2,65	2,71
5081664 Rescator	3,07	2,37	2,04	3,24	3,00	2,74	2,64	2,83	2,48	2,65	2,71
5088204 NSL 10/214	3,15	2,49	2,33	2,46	3,29	2,74	2,38	2,96	2,61	2,65	2,71
5078058 SW 05025 A*	3,13	2,17	2,27	2,61	2,76	2,59	2,28	2,59	2,63	2,50	2,55
5078548 Sherlock	3,24	2,27	2,00	2,71	2,69	2,58	2,18	2,74	2,47	2,46	2,54
5081689 Harry	2,80	2,22	2,29	2,48	2,59	2,48	2,44	2,47	2,58	2,50	2,48
Průměr SSRO(*)	3,21	2,22	2,39	2,63	2,82	2,65	2,57	2,62	2,79	2,66	2,66
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,26	-	-	-	0,36	0,21

Tab.2

## Výnos oleje (%) v roce 2014

[Oil yield (%) in 2014]

Oblast Lokalita	TO						CHO				ČR	
	CAS	CH	JAR	PJA	VER	průměr	HOR	HRA	VYS	průměr	průměr	
a	1	2	5	6	8	9	10	11	13	14	15	
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]												
5090201 LE 12/234	117	114	110	114	122	116	109	128	107	115	115	
5090211 CWH253	123	113	112	103	124	115	119	108	107	111	114	
5085608 DK Exssence	129	109	109	111	113	115	124	110	99	110	113	
5090213 DGC250	116	115	104	103	125	113	110	117	113	113	113	
5090191 RNX3140	118	107	105	113	114	112	102	116	112	110	111	
5090222 2EW0085	109	108	106	99	121	109	111	111	120	114	111	
5090154 MH 10L11	100	120	103	109	114	109	116	115	111	114	111	
5085606 DK Excellium	121	101	112	105	119	112	109	113	96	106	110	
5088197 LE 11/220	104	101	113	102	111	106	124	115	105	114	109	
5090199 LE 11/223	108	100	104	99	120	107	115	106	114	112	109	
5085622 Arizona	117	114	102	102	107	109	105	104	113	107	108	
5081642 DK Exstorm	118	91	104	102	119	108	106	112	104	107	108	
5088169 H 9090464	105	104	93	102	107	103	115	114	110	113	106	
5090144 H 9090406	101	98	103	104	111	103	114	104	112	110	106	
5085607 DK Explicit	114	87	101	92	120	104	125	96	110	110	106	
5078048 DK Exquisite	95	100	98	102	107	101	106	113	123	114	106	
5081687 Marathon	97	99	109	115	101	104	110	110	103	108	105	
5079849 Inspiration	105	95	108	98	108	103	107	114	104	108	105	
5088237 WRH 405	103	106	106	110	102	105	104	115	92	104	105	
5090217 WRH 426	95	112	106	97	110	103	107	107	106	107	105	
5088199 RNX3037	106	112	100	104	113	107	103	104	95	101	105	
5079846 Rumba*	97	110	103	110	97	103	104	105	110	106	104	
5090234 LSF 1233	87	107	96	110	119	103	102	104	110	106	104	
5088200 RNX3123	107	101	112	107	102	106	99	109	96	101	104	
5088236 WRH 400	98	99	99	93	110	100	111	97	118	109	103	
5079819 Sherpa	99	101	96	102	103	100	91	113	102	102	101	
5085664 Bonanza	99	90	101	97	110	99	103	98	99	100	100	
5078039 Artoga*	103	102	102	96	96	100	104	104	84	97	99	
5078028 PR46W26	104	93	95	98	97	98	97	92	110	100	99	
5081629 PT205	87	105	89	85	102	93	95	115	111	107	98	
5079807 SY Cassidy*	100	88	95	94	107	97	92	91	106	97	97	
5078596 Xenon	91	101	95	100	84	94	93	96	96	95	94	
<b>Polotrpašičí hybridy</b> [Semidwarf hybrid varieties]												
5081641 DK Sensei	127	118	108	104	115	115	113	105	107	108	112	
5090198 X12W377C	107	114	111	108	128	114	94	111	113	107	111	
5088220 HR116.65	112	102	100	116	98	106	110	102	113	108	107	
5078016 DK Secure*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
5078560 DK Sedona	102	94	92	89	109	97	91	99	100	97	97	
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]												
5078597 Arot	111	114	104	132	114	115	106	111	113	110	113	
5085674 DIE1787/08	105	119	92	114	109	108	118	111	115	115	110	
5090208 ESC1132	103	109	108	97	105	104	110	120	100	110	106	
5085659 Sidney	109	108	103	106	98	105	100	104	109	104	105	
5077537 NK Morse*	103	102	105	101	102	103	111	101	106	106	104	
5081644 Slaki CS	101	93	101	119	111	105	97	104	101	101	104	
5079803 NK Grandia	95	97	90	124	106	103	85	120	109	105	104	
5090155 OP-BN-46	100	103	99	100	106	102	100	111	105	105	103	
5090151 BOH 1675-08	103	113	92	109	101	104	99	109	92	100	102	
5081664 Rescator	96	107	85	123	106	103	103	108	89	100	102	
5088204 NSL 10/214	98	112	97	94	117	103	92	113	94	100	102	
5078058 SW 05025 A*	97	98	95	99	98	97	89	99	94	94	96	
5078548 Sherlock	101	102	84	103	95	97	85	104	89	93	96	
5081689 Harry	87	100	96	94	92	93	95	94	92	94	94	
MD 0.05	-	-	-	-	-	9	-	-	-	12	7	

Tab. 3.

**Rozbory - sklizeň 2014 - obsah oleje v sušině semene v %**  
 [Analyses - harvest 2014 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	CH	JAR	PJA	VER	HOR	HRA	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5078028	PR46W26	50,32	48,95	48,22	48,58	51,14	49,88	50,29	50,75	49,77
5078039	Artoga	49,32	48,05	46,60	46,98	49,23	48,84	48,92	48,58	48,32
5078048	DK Exquisite	50,75	48,88	47,54	48,17	50,52	50,09	50,06	50,59	49,58
5079807	SY Cassidy	49,15	48,42	46,60	46,50	48,67	47,34	46,47	48,98	47,77
5079849	Inspiration	50,48	48,21	47,08	47,95	50,11	49,48	49,37	49,27	48,99
5081642	DK Exstorm	51,46	47,82	47,58	48,74	51,81	49,57	50,20	49,89	49,63
5085607	DK Explicit	51,48	49,31	47,98	48,32	51,27	51,15	49,91	50,10	49,94
5085606	DK Excellium	51,80	50,04	48,25	48,99	51,64	50,12	50,57	50,74	50,27
5085622	Arizona	51,40	50,04	48,38	47,74	49,92	49,60	49,78	49,28	49,52
5085664	Bonanza	50,11	47,31	47,80	46,82	51,34	49,69	49,28	49,92	49,03
5088169	H 9090464	49,68	47,99	46,68	47,32	48,90	49,79	48,28	48,21	48,36
5088197	LE 11/220	50,15	48,20	47,38	47,37	49,64	49,45	49,02	48,81	48,75
5088236	WRH 400	50,35	48,10	48,07	47,07	50,48	49,43	49,16	50,06	49,09
5090144	H 9090406	50,29	47,75	47,34	48,33	50,03	49,75	49,23	49,49	49,03
5090154	MH 10L11	50,85	50,23	48,76	48,66	51,16	50,45	50,30	49,90	50,04
5090199	LE 11/223	51,35	47,98	47,91	48,03	50,54	49,40	48,19	50,51	49,24
5090211	CWH253	50,88	48,58	47,79	48,41	51,32	50,45	49,65	50,75	49,73
5090213	DGC250	50,28	48,49	47,89	47,75	50,89	49,10	48,73	48,88	49,00
5090222	2EW0085	49,81	47,96	46,84	47,14	49,53	49,09	47,34	49,06	48,35
5090234	LSF 1233	49,72	48,33	47,80	48,91	50,20	48,70	49,57	49,10	49,04
5077537	NK Morse	50,55	48,00	47,14	47,60	50,16	48,36	49,70	49,06	48,82
5078058	SW 05025 A	49,02	47,54	45,91	47,03	49,40	48,78	48,12	48,99	48,10
5078548	Sherlock	50,02	47,02	46,02	47,07	50,22	48,53	49,22	48,05	48,27
5078597	Arot	49,75	49,91	48,23	49,70	50,70	48,87	49,89	49,51	49,57
5078596	Xenon	49,86	49,18	47,52	49,13	50,06	49,37	50,40	49,96	49,44
5079803	NK Grandia	51,32	48,51	48,32	50,14	51,31	48,66	50,53	49,70	49,81
5079819	Sherpa	48,99	47,33	46,95	48,16	49,76	48,26	50,19	49,50	48,64
5079846	Rumba	48,77	48,73	47,10	47,53	49,13	49,58	49,06	48,44	48,54
5081629	PT205	50,76	49,41	47,26	48,42	51,08	49,28	49,77	49,82	49,48
5081644	Slaki CS	49,56	47,11	47,12	48,23	50,23	49,07	49,04	49,13	48,69
5081664	Rescator	50,06	49,03	47,34	50,22	50,77	49,89	49,91	49,76	49,62
5081687	Marathon	50,40	48,34	47,23	48,65	50,18	49,50	49,62	49,43	49,17
5081689	Harry	48,33	47,05	46,09	47,62	49,88	48,77	48,26	48,35	48,04
5085608	DK Exssence	51,73	49,86	47,61	48,76	51,51	51,16	50,44	49,74	50,10
5085659	Sidney	48,89	47,16	45,64	47,25	48,92	47,98	48,21	49,32	47,92
5085674	DIE1787/08	51,62	50,12	47,05	48,54	50,78	51,05	50,59	50,72	50,06
5088199	RNX3037	50,51	48,69	47,76	48,39	50,30	50,62	50,10	49,85	49,53
5088200	RNX3123	49,07	48,26	47,09	47,88	49,25	49,54	49,75	48,92	48,72
5088204	NSL 10/214	48,78	46,93	45,22	46,12	50,19	47,65	47,91	48,03	47,60
5088237	WRH 405	48,92	47,56	46,37	48,04	49,08	48,94	49,43	48,39	48,34
5090151	BOH 1675-08	48,60	47,40	45,28	46,86	49,76	49,18	48,78	48,93	48,10
5090155	OP-BN-46	49,63	47,02	46,59	47,42	49,90	48,44	49,04	49,10	48,39
5090191	RNX3140	50,49	47,87	46,21	47,97	49,99	49,04	49,73	49,50	48,85
5090201	LE 12/234	50,68	49,02	48,42	47,73	50,16	49,91	50,45	49,11	49,44
5090208	ESC1132	51,57	49,36	47,95	48,58	51,51	49,99	51,20	50,18	50,04
5090217	WRH 426	49,20	48,50	47,10	47,61	49,28	48,93	48,99	49,14	48,59
5078016	DK Secure	49,49	47,86	45,22	47,35	49,89	49,36	48,63	48,02	48,23
5078560	DK Sedona	48,75	47,11	45,01	47,26	50,20	48,46	48,28	47,26	47,79
5081641	DK Sensei	49,88	48,24	45,73	47,47	49,92	49,87	48,81	47,99	48,49
5088220	HR116.65	49,22	47,98	46,57	48,04	49,94	49,00	48,92	48,25	48,49
5090198	X12W377C	50,08	49,30	48,49	49,77	50,95	49,52	50,50	49,39	49,75
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55

Tab. 4.

**Rozbory - 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
a		1	2	3	4
5078028	PR46W26	15,43	14,75	13,75	14,64
5078039	Artoga	13,80	12,72	12,58	13,03
5078048	DK Exquisite	14,98	12,99	14,20	14,06
5079807	SY Cassidy	12,75	10,83	12,12	11,90
5079849	Inspiration	16,99	15,29	15,18	15,82
5081642	DK Exstorm	17,00	14,31	14,17	15,16
5085607	DK Explicit	13,84	12,19	13,05	13,03
5085606	DK Excellium	17,36	14,57	15,73	15,89
5085622	Arizona	12,75	11,51	10,96	11,74
5085664	Bonanza	14,76	12,90	14,46	14,04
5088169	H 9090464	17,07	15,32	16,88	16,42
5088197	LE 11/220	13,02	11,69	10,90	11,87
5088236	WRH 400	14,45	12,62	13,09	13,39
5090144	H 9090406	15,10	13,61	12,84	13,85
5090154	MH 10L11	12,07	15,43	11,17	12,89
5090199	LE 11/223	13,98	12,05	13,14	13,06
5090211	CWH253	16,34	14,63	14,02	15,00
5090213	DGC250	13,41	13,72	12,74	13,29
5090222	2EW0085	18,54	15,77	17,35	17,22
5090234	LSF 1233	13,78	11,45	12,36	12,53
5077537	NK Morse	13,41	13,70	12,81	13,31
5078058	SW 05025 A	17,31	16,55	14,15	16,00
5078548	Sherlock	15,58	12,81	11,87	13,42
5078597	Arot	15,43	13,21	14,34	14,33
5078596	Xenon	16,51	14,72	14,28	15,17
5079803	NK Grandia	15,60	12,47	13,68	13,92
5079819	Sherpa	15,70	13,56	12,49	13,92
5079846	Rumba	13,41	13,33	11,61	12,78
5081629	PT205	14,30	12,50	11,93	12,91
5081644	Slaki CS	16,95	16,00	15,76	16,24
5081664	Rescator	16,98	13,43	13,73	14,71
5081687	Marathon	12,79	11,65	10,93	11,79
5081689	Harry	15,97	14,08	14,56	14,87
5085608	DK Exssence	17,19	14,49	13,90	15,19
5085659	Sidney	11,34	10,23	9,52	10,36
5085674	DIE1787/08	17,45	13,41	13,37	14,74
5088199	RNX3037	13,22	13,61	12,22	13,02
5088200	RNX3123	15,74	15,37	13,88	15,00
5088204	NSL 10/214	15,68	14,26	14,25	14,73
5088237	WRH 405	14,39	12,67	11,94	13,00
5090151	BOH 1675-08	16,43	14,67	14,07	15,06
5090155	OP-BN-46	12,48	10,82	11,39	11,56
5090191	RNX3140	16,06	13,83	12,97	14,29
5090201	LE 12/234	17,74	16,67	15,02	16,48
5090208	ESC1132	13,75	13,34	12,43	13,17
5090217	WRH 426	13,35	12,43	11,89	12,56
5078016	DK Secure	13,65	12,51	12,78	12,98
5078560	DK Sedona	15,38	14,60	14,45	14,81
5081641	DK Sensei	17,08	15,54	15,21	15,94
5088220	HR116.65	15,08	12,71	12,94	13,58
5090198	X12W377C	14,36	12,17	13,00	13,18
MD 0.05		-	-	-	1,22



## Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

[2nd and 3rd 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	
a	1	2	3	4	
5078028	PR46W26	16,09	15,49	14,94	15,51
5078039	Artoga	13,95	12,95	13,30	13,40
5078048	DK Exquisite	15,42	13,53	15,36	14,77
5079807	SY Cassidy	12,89	10,93	12,22	12,01
5079849	Inspiration	17,34	15,87	16,19	16,47
5081642	DK Exstorm	17,51	15,07	15,36	15,98
5085607	DK Explicit	14,37	12,74	14,07	13,73
5085606	DK Excellium	18,11	15,42	17,19	16,91
5085622	Arizona	13,34	11,89	11,78	12,34
5085664	Bonanza	15,26	13,10	15,39	14,58
5088169	H 9090464	17,29	15,70	17,63	16,87
5088197	LE 11/220	13,36	11,99	11,55	12,30
5088236	WRH 400	15,03	12,87	13,91	13,94
5090144	H 9090406	15,48	14,22	13,66	14,45
5090154	MH 10L11	12,72	16,23	12,13	13,69
5090199	LE 11/223	14,50	12,52	13,70	13,57
5090211	CWH253	16,90	15,31	15,03	15,75
5090213	DGC250	13,90	14,18	13,41	13,83
5090222	2EW0085	18,84	16,11	17,79	17,58
5090234	LSF 1233	14,26	12,11	13,24	13,20
5077537	NK Morse	13,70	14,12	13,76	13,86
5078058	SW 05025 A	17,28	16,88	14,73	16,30
5078548	Sherlock	15,59	13,07	12,62	13,76
5078597	Arot	16,10	14,18	15,45	15,24
5078596	Xenon	16,99	15,63	15,54	16,05
5079803	NK Grandia	16,30	13,51	14,93	14,91
5079819	Sherpa	15,98	14,13	13,54	14,55
5079846	Rumba	13,69	13,72	12,30	13,24
5081629	PT205	14,64	13,08	12,82	13,51
5081644	Slaki CS	17,31	16,69	16,70	16,90
5081664	Rescator	17,41	14,57	14,81	15,60
5081687	Marathon	13,08	12,25	11,72	12,35
5081689	Harry	16,00	14,51	15,20	15,24
5085608	DK Exssence	17,72	15,27	15,15	16,05
5085659	Sidney	11,27	10,47	9,92	10,55
5085674	DIE1787/08	17,80	14,08	14,61	15,50
5088199	RNX3037	13,66	14,25	13,22	13,71
5088200	RNX3123	16,06	15,92	14,92	15,63
5088204	NSL 10/214	15,46	14,30	14,77	14,84
5088237	WRH 405	14,49	13,16	12,75	13,47
5090151	BOH 1675-08	16,21	14,91	14,83	15,32
5090155	OP-BN-46	12,62	11,11	12,07	11,93
5090191	RNX3140	16,12	14,35	13,93	14,80
5090201	LE 12/234	18,57	17,23	16,37	17,39
5090208	ESC1132	14,27	14,01	13,75	14,01
5090217	WRH 426	13,63	12,82	12,59	13,01
5078016	DK Secure	13,46	12,84	13,44	13,25
5078560	DK Sedona	15,10	14,95	15,08	15,04
5081641	DK Sensei	16,99	15,98	16,05	16,34
5088220	HR116.65	15,24	13,21	13,68	14,04
5090198	X12W377C	15,05	13,09	14,18	14,11
MD 0.05		-	-	-	1,19

mol.g<sup>-1</sup>  
1]

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		%	%	%	%	%	%	%	%
a		1	2	3	4	5	6	7	8
5078028	PR46W26	3,98	1,56	62,41	18,56	10,51	0,54	1,16	0,00
5078039	Artoga	4,31	1,43	59,29	20,97	10,91	0,52	1,19	0,00
5078048	DK Exquisite	4,33	1,35	60,09	19,73	11,33	0,50	1,21	0,00
5079807	SY Cassidy	4,61	1,51	59,65	19,27	11,79	0,54	1,25	0,00
5079849	Inspiration	4,32	1,37	60,32	19,11	11,66	0,50	1,21	0,01
5081642	DK Exstorm	4,31	1,46	61,99	18,83	10,34	0,52	1,16	0,00
5085607	DK Explicit	4,53	1,45	60,14	20,04	10,70	0,53	1,15	0,00
5085606	DK Excellium	4,37	1,65	62,03	18,45	10,40	0,57	1,13	0,00
5085622	Arizona	4,25	1,54	62,51	18,99	9,68	0,52	1,14	0,00
5085664	Bonanza	4,14	1,62	60,87	19,19	10,91	0,54	1,19	0,00
5088169	H 9090464	4,44	1,29	59,85	19,79	11,39	0,49	1,24	0,00
5088197	LE 11/220	4,73	1,50	58,41	20,26	11,92	0,54	1,18	0,01
5088236	WRH 400	4,29	1,29	61,79	17,48	11,62	0,49	1,26	0,00
5090144	H 9090406	4,61	1,44	59,60	19,48	11,72	0,53	1,12	0,00
5090154	MH 10L11	4,44	1,34	60,16	20,52	10,51	0,49	1,11	0,00
5090199	LE 11/223	4,38	1,51	59,45	20,62	10,80	0,54	1,24	0,00
5090211	CWH253	4,28	1,38	65,37	16,11	9,52	0,51	1,25	0,00
5090213	DGC250	4,79	1,49	59,55	21,17	9,91	0,54	1,20	0,00
5090222	2EW0085	4,51	1,35	58,89	21,34	10,86	0,49	1,18	0,00
5090234	LSF 1233	4,36	1,61	60,86	18,70	11,33	0,54	1,09	0,00
5077537	NK Morse	4,46	1,53	61,88	18,50	10,48	0,54	1,17	0,00
5078058	SW 05025 A	4,25	1,76	63,23	17,17	10,33	0,57	1,15	0,00
5078548	Sherlock	4,21	1,70	60,51	19,63	10,56	0,62	1,20	0,00
5078597	Arot	3,70	1,65	64,95	16,94	9,95	0,52	1,12	0,00
5078596	Xenon	4,59	1,72	62,91	16,71	10,98	0,55	1,12	0,01
5079803	NK Grandia	4,64	1,51	61,16	18,55	11,14	0,52	1,11	0,00
5079819	Sherpa	4,23	1,63	62,65	18,63	9,79	0,53	1,03	0,00
5079846	Rumba	4,32	1,66	61,67	19,54	9,62	0,58	1,14	0,00
5081629	PT205	4,10	1,58	61,67	18,93	10,57	0,54	1,18	0,00
5081644	Slaki CS	4,29	1,60	62,62	19,23	9,09	0,55	1,13	0,01
5081664	Rescator	4,38	1,73	63,25	17,43	9,96	0,60	1,12	0,00
5081687	Marathon	4,16	1,71	62,81	18,97	9,19	0,57	1,10	0,00
5081689	Harry	4,76	1,60	60,56	19,07	10,61	0,58	1,22	0,00
5085608	DK Exssence	4,14	1,46	66,37	14,93	9,96	0,53	1,19	0,00
5085659	Sidney	3,92	1,46	72,82	9,37	8,97	0,56	1,36	0,00
5085674	DIE1787/08	4,28	1,54	63,28	18,32	9,32	0,54	1,20	0,00
5088199	RNX3037	4,90	1,69	61,41	17,56	11,20	0,56	1,07	0,00
5088200	RNX3123	4,51	1,82	61,49	18,34	10,75	0,58	1,06	0,00
5088204	NSL 10/214	4,14	1,39	59,26	21,37	10,52	0,50	1,22	0,02
5088237	WRH 405	4,15	1,63	64,79	16,54	9,68	0,57	1,18	0,00
5090151	BOH 1675-08	4,23	1,66	60,56	20,01	10,28	0,59	1,18	0,00
5090155	OP-BN-46	4,08	1,57	62,98	17,76	10,62	0,51	1,09	0,00
5090191	RNX3140	4,96	1,74	61,31	17,85	10,98	0,57	1,08	0,00
5090201	LE 12/234	4,67	1,53	60,06	18,61	11,90	0,55	1,13	0,00
5090208	ESC1132	4,29	1,64	64,53	18,37	8,37	0,51	1,00	0,00
5090217	WRH 426	4,24	1,55	61,94	19,32	9,80	0,52	1,08	0,00
5078016	DK Secure	4,41	1,48	58,87	21,21	11,00	0,51	1,09	0,00
5078560	DK Sedona	4,20	1,50	60,30	20,31	10,38	0,53	1,17	0,00
5081641	DK Sensei	4,33	1,56	60,43	19,51	11,05	0,54	1,13	0,01
5088220	HR116.65	4,15	1,59	62,19	18,15	10,86	0,54	1,12	0,00
5090198	X12W377C	4,30	1,61	60,36	19,46	11,01	0,58	1,21	0,00

Tab. 7.

**Rozbory - sklizeň 2014 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %**  
 [Analyses - harvest 2014 - crude protein content in dry matter of seed %]

Lokalita	CAS	CH	JAR	PJA	VER	HOR	HRA	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
5078028	PR46W26	19,64	20,67	21,34	21,59	18,55	20,02	19,87	19,18	20,11
5078039	Artoga	19,09	20,09	21,43	21,65	19,09	19,69	19,76	19,49	20,04
5078048	DK Exquisite	19,57	20,54	21,63	22,18	19,42	19,36	19,31	19,02	20,13
5079807	SY Cassidy	20,20	20,71	22,18	22,98	20,39	21,49	22,26	19,81	21,25
5079849	Inspiration	18,52	20,64	21,10	21,62	19,33	19,68	19,49	19,54	19,99
5081642	DK Exstorm	18,45	20,71	21,15	21,16	18,31	19,49	18,68	19,39	19,67
5085607	DK Explicit	18,68	20,35	21,11	21,69	19,17	18,70	19,37	19,14	19,78
5085606	DK Excellium	18,35	19,84	20,85	21,20	18,32	19,54	19,21	19,03	19,54
5085622	Arizona	17,88	19,08	20,61	21,98	19,50	19,38	19,29	19,87	19,70
5085664	Bonanza	19,57	21,53	21,49	23,25	18,67	19,64	20,31	19,66	20,52
5088169	H 9090464	19,47	20,43	21,39	21,70	19,97	18,84	20,17	20,16	20,27
5088197	LE 11/220	18,80	20,89	20,89	21,88	19,52	19,51	19,54	19,65	20,09
5088236	WRH 400	19,35	20,30	20,80	22,39	19,68	19,82	19,98	19,34	20,21
5090144	H 9090406	18,59	20,41	20,97	21,06	19,02	18,93	19,71	19,42	19,76
5090154	MH 10L11	18,31	19,38	20,68	21,21	18,49	19,08	19,00	19,29	19,43
5090199	LE 11/223	18,51	21,11	21,43	22,33	19,30	20,35	21,60	19,01	20,46
5090211	CWH253	18,14	20,23	20,43	20,86	18,12	18,53	18,94	18,18	19,18
5090213	DGC250	17,56	18,70	19,74	20,13	17,25	18,71	18,62	18,87	18,70
5090222	2EW0085	18,95	20,51	21,43	21,55	19,15	19,21	20,77	19,35	20,12
5090234	LSF 1233	19,06	20,08	21,17	20,80	19,09	20,14	19,73	19,38	19,93
5077537	NK Morse	17,63	19,24	20,35	20,76	18,11	19,45	18,40	18,88	19,10
5078058	SW 05025 A	19,74	20,77	22,21	22,04	19,03	19,48	19,96	18,99	20,28
5078548	Sherlock	18,57	20,61	21,85	21,85	17,81	19,74	19,36	19,97	19,97
5078597	Arot	19,47	19,42	20,53	19,65	18,72	20,15	18,94	19,14	19,50
5078596	Xenon	19,87	20,54	21,51	21,31	19,79	20,18	19,18	19,86	20,28
5079803	NK Grandia	18,42	20,57	20,59	19,40	18,32	20,06	18,61	19,49	19,43
5079819	Sherpa	20,32	21,51	22,22	21,45	19,34	20,50	18,93	19,65	20,49
5079846	Rumba	20,08	19,83	21,09	21,59	19,48	18,78	19,59	19,85	20,04
5081629	PT205	19,06	20,24	21,79	20,98	18,74	20,07	19,69	19,43	20,00
5081644	Slaki CS	19,09	20,84	21,43	20,96	18,63	19,95	19,20	20,13	20,03
5081664	Rescator	19,77	20,72	21,96	20,18	18,65	19,59	19,53	19,54	19,99
5081687	Marathon	18,01	19,73	20,84	20,24	18,27	18,70	18,72	18,58	19,14
5081689	Harry	19,72	21,15	21,52	21,14	18,39	19,45	19,47	19,15	20,00
5085608	DK Exssence	17,84	19,81	21,39	21,51	18,34	18,72	18,73	19,56	19,49
5085659	Sidney	17,88	19,52	20,80	20,23	17,88	18,84	18,39	17,70	18,91
5085674	DIE1787/08	19,14	19,98	22,40	21,82	20,09	19,30	19,79	19,27	20,22
5088199	RNX3037	18,76	19,90	20,66	21,25	18,87	17,99	18,81	18,91	19,39
5088200	RNX3123	19,87	19,74	21,12	21,48	19,47	18,67	19,12	19,16	19,83
5088204	NSL 10/214	19,98	20,93	22,32	22,50	18,49	20,77	19,98	19,52	20,56
5088237	WRH 405	19,87	20,15	21,62	20,84	19,11	19,00	19,05	19,10	19,84
5090151	BOH 1675-08	19,33	20,44	22,12	21,76	18,77	19,00	18,55	19,28	19,91
5090155	OP-BN-46	18,66	20,70	21,53	21,04	18,37	19,50	18,97	19,57	19,79
5090191	RNX3140	17,83	20,29	21,78	21,32	18,94	19,77	19,03	19,41	19,80
5090201	LE 12/234	18,92	20,78	20,95	22,19	19,52	19,76	19,13	19,81	20,13
5090208	ESC1132	17,80	19,62	20,79	21,15	17,80	19,21	17,83	18,67	19,11
5090217	WRH 426	19,24	19,81	21,42	21,32	19,01	19,08	19,37	19,03	19,79
5078016	DK Secure	18,89	20,03	22,24	21,21	18,46	18,63	19,56	19,88	19,86
5078560	DK Sedona	20,07	21,39	22,89	21,83	18,73	19,60	20,09	21,37	20,75
5081641	DK Sensei	19,56	20,78	22,48	22,08	19,55	18,55	19,68	20,93	20,45
5088220	HR116.65	19,47	20,39	21,63	21,44	18,73	19,30	19,58	19,87	20,05
5090198	X12W377C	20,56	20,84	21,42	21,07	19,53	19,84	19,31	20,62	20,40
MD 0.05		-	-	-	-	-	-	-	-	0,50