

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2017

**Řepka ozimá "00" sortiment II**  
*(sortiment odrůd zkoušených 2. a 3. rokem - 2017*  
**[Winter oilseed rape "double low" group II.]**  
*(varieties 2nd and 3rd year tested in 2017 Official Trials)*

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

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozbory semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

---

BRNO, PROSINEC 2017

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

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]
<b>Odrůdy delšího vzrůstu</b> [Varieties with longer stem]						
5078048	DK Exquisite*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	MONSANTO ČR s.r.o.	2009	
5079849	Inspiration	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2011	
5085607	DK Explicit	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2013	
5085664	Bonanza*	PFH	SERASEM	VP AGRO, spol. s r.o.	2014	
5088169	Factor KWS*	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2014	
5088197	Astronom	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5090213	DK Exception	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5088236	DK Impression CL	PFH/IMI	Deutsche Saatveredelung AG	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5090144	Alvaro KWS	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
5090154	Horcal	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	CANDOR TRADING, s.r.o.	2016	
5090211	DK Expression	PFH	MONSANTO SAS	MONSANTO ČR s.r.o.	2016	
5090222	Silver	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.	2016	
5092601	Ermino KWS	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2016	
5092602	Marc KWS	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2016	
5092605	Acapulco	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2017	
5092613	Atora	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2016	
5092621	HR158620	PFH	Société RAGT Zn	RAGT Czech s.r.o.		2014/2015
5092810	CWH286	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2014/2015
5092828	CWH268	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2014/2015
5094517	14WT021C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		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
5094529	ESC13014	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2014/2015
5094551	WRH 437	PFH/IMI	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2014/2015
5094583	SLM14013W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		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
5094592	LE14/278	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2014/2015
5094524	CWH331	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5094730	NPZ14010W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2015/2016
5096420	HR100909	PFH	Société RAGT Zn	VP AGRO, spol. s r.o.		2015/2016
5096448	DMH 294	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096451	WRH 486	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096460	NPZ14002W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096461	NPZ15052W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096462	SLM14012W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096464	CWH323	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096467	CWH351	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096468	CWH356	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2015/2016
5096477	5EW0128	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2015/2016
5096494	LE14/271	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096495	LE14/276	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096496	LE14/285	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096497	LE15/296	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
5096498	LE15/297	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2015/2016
<b>Odrůdy kratšího vzrůstu</b> [Varieties with shorter stem]						
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	
5085659	Sidney**	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2013	
5085608	DK Exsence	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5085674	Diego	ZP	MONSANTO Saaten GmbH	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5088204	Arabella	PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5090155	Orex	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2016	
5090201	Allison	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2016	
5092607	Alicante	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2016	
5090369	DK Exmore	PFH	MONSANTO Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2017	
5092614	Kuga	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2016	
5092629	Vapiano	PFL	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.	2017	
5094521	Zakari CS	PFL	Caussade Semences	-	2017	
5094531	ESC13017	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2014/2015
5094533	ESC13024	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2014/2015
5094537	OP-BN-51	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2014/2015
5094555	RAW 1166-095	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2014/2015
5094558	SL-841	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2014/2015
5094588	RAW1131-037	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2014/2015
5096444	RAW 1194-006	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2015/2016
5096446	RAW 1175S-035	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2015/2016
5096450	WRH 494	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096453	SL-848	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096455	SL-853	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096473	SG-C 127	PFL	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096480	RNX3421	PFH/N	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2015/2016
5096484	ESC13018	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2015/2016
<b>Odrůdy polotrasplachého vzrůstu</b> [Semidwarf varieties]						
5081641	DK Sensei*	PFH	DeKalb Genetics Corporation	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5096441	14WX590C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2015/2016

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

IMI tolerance k herbicidní účinné látce imazomox

N rezistence k nádorovitosti košťálovin

\*\* = 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. Relativní výnosy (%) hodnocených hybridních odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů sortimentu hybridních srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (\*)) pro hybridních odrůdy zkoušené 3. rokem.

Relativní výnosy (%) hodnocených polotrasličích hybridních odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k výnosu polotrasličí hybridní srovnávací registrované odrůdy (SRO (\*)) .

Relativní výnosy (%) hodnocených liniových odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů sortimentu liniových srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (\*)) pro liniové odrůdy zkoušené 3. rokem.

3. Obsah glukosinolátů byl stanovován metodou vysokoučinné kapalinové chromatografie.
4. 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. Relative yields (%) of hybrid varieties set in tab. 2 are related to a mean of hybrid control varieties - SSRO (\*) in the location for hybrid varieties that are tested 3-rd year.

Relative yields (%) of semidwarf hybrid varieties set in tab. 2 are related to a yield of semidwarf hybrid variety SRO (\*) in the location.

Relative yields (%) of line varieties set in tab. 2 are related to a mean of line control varieties - SSRO (\*) in the location for line varieties that are tested 3-rd year.

3. Content of glucosinolates were analysed by highpressure liquid chromatography.
4. 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 - 10	Lokality	= Trial sites
6, 11, 12	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 5, 7 - 10	Lokality	= Trial sites
6, 11, 12	Průměr	= Mean

Table 3, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 9	Lokality	= Trial sites
10	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



Tab.2

## Výnos oleje (%) v roce 2017

[Oil yield (%) in 2017]

Oblast Lokalita	TO						CHO				CR	
	CAS	CHT	PJA	STV	VER	průměr	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]												
5096495 LE14/276	129	120	115	109	115	117	124	125	118	101	117	117
5096451 WRH 486	108	117	121	106	122	114	117	126	114	114	118	116
5096496 LE14/285	131	106	120	115	97	115	125	121	99	115	116	115
5096420 HR100909	127	100	115	107	109	112	114	109	107	119	112	112
5090201 Allison	135	129	121	90	101	115	116	110	107	102	109	112
5094590 LE14/273	135	108	106	110	104	113	110	111	114	108	111	112
5092828 CWH268	125	112	122	102	125	117	107	113	118	84	105	112
5096494 LE14/271	123	124	124	101	119	118	114	103	99	99	104	111
5096498 LE15/297	107	112	104	98	118	107	116	121	119	110	117	111
5092621 HR158620	108	104	116	103	118	110	106	122	102	107	110	110
5094522 CWH301	122	91	118	107	123	113	102	107	115	96	105	109
5096450 WRH 494	106	120	122	89	116	110	117	112	108	96	108	109
5096464 CWH328	104	114	106	100	113	107	116	108	117	106	111	109
5092601 Ermino KWS	98	106	107	110	120	108	109	117	107	97	108	108
5094529 ESC13014	125	114	107	95	108	110	104	108	102	105	105	108
5096497 LE15/296	105	108	105	106	109	107	108	105	114	103	107	107
5094533 ESC13024	126	119	102	97	103	109	102	103	110	102	104	107
5096467 CWH351	101	115	122	96	119	110	103	107	107	94	103	107
5085664 Bonanza*	109	91	106	122	112	109	108	105	99	100	103	106
5096448 DMH 294	107	114	118	100	110	110	114	106	99	87	102	106
5096468 CWH356	111	109	112	98	111	108	109	101	108	93	102	105
5092810 CWH286	121	103	94	101	116	106	106	107	112	91	104	105
5090144 Alvaro KWS	118	102	121	98	112	111	95	103	103	91	98	105
5092602 Marc KWS	100	112	107	98	113	105	102	110	105	97	104	105
5090211 DK Expression	118	108	97	105	104	106	101	110	110	88	102	105
5090369 DK Exmore	119	114	127	84	111	111	106	98	105	79	97	105
5094523 CWH330	113	106	124	101	108	111	99	105	102	79	96	104
5092605 Acapulco	113	101	107	105	103	106	100	102	108	98	102	104
5092613 Atora	98	99	102	103	106	102	113	107	104	102	106	104
5094531 ESC13017	98	115	108	99	102	104	109	95	112	102	104	104
5090213 DK Exception	103	111	117	98	111	108	95	100	99	90	96	103
5094551 WRH 437	100	105	102	101	110	103	100	101	110	90	100	102
5092607 Alicante	106	108	100	97	109	103	120	97	80	91	98	101
5094583 SLM14013W11	100	104	105	100	95	101	107	103	105	86	100	101
5085608 DK Exssence	126	107	97	79	95	100	104	103	108	81	99	100
5090222 Silver	116	96	102	90	93	100	88	96	104	106	98	99
5092614 Kuga	106	95	98	90	96	97	105	103	101	98	102	99
5085607 DK Explicit	99	99	107	91	99	99	97	99	101	94	98	99
5088169 Factor KWS*	103	104	90	92	93	96	99	102	97	106	101	98
5096460 NPZ14002W11	92	93	106	101	103	99	100	100	89	96	97	98
5081687 Marathon	95	113	99	90	96	98	109	100	96	88	98	98
5079849 Inspiration	111	90	99	96	91	98	91	97	102	98	97	97
5088197 Astronom	104	108	94	89	95	97	88	95	106	93	95	96
5078048 DK Exquisite*	88	105	104	86	95	95	93	93	104	93	95	95
5096480 RNX3421	87	96	96	89	97	93	96	98	83	103	96	94
5090154 Horcal	83	88	89	89	89	88	94	102	93	105	99	93
5088236 DK Impression CL	95	92	102	84	91	93	78	95	92	83	87	90
<b>Polotrasplíčí hybridy</b> [Semidwarf hybrid varieties]												
5096441 14WX590C	84	96	110	114	120	102	109	117	83	116	107	105
5081641 DK Sensei*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]												
5096473 SG-C 127	112	103	117	130	108	114	127	99	138	117	117	115
5096455 SL-853	108	104	110	114	113	110	138	103	138	109	119	114
5094555 RAW 1166-095	117	92	109	118	101	108	135	114	121	114	120	113
5088204 Arabella	111	96	109	111	101	106	116	108	125	113	114	109
5094588 RAW1131-037	96	104	111	116	114	108	122	102	113	110	111	109
5094558 SL-841	82	110	103	104	96	99	126	111	148	116	122	109
5085674 Diego	93	106	107	112	99	103	126	109	122	102	113	107
5090155 Orex	101	103	107	114	90	103	120	102	125	107	112	107
5081644 Slaki CS*	123	101	105	95	110	107	98	102	99	103	101	105
5094537 OP-BN-51	95	98	86	114	87	96	121	103	134	105	113	103
5094521 Zakari CS	86	106	91	123	95	99	120	99	93	113	107	102
5092629 Vapiano	94	100	93	100	90	95	114	98	103	109	106	100
5081664 Rescator*	77	99	95	105	90	93	102	98	101	97	99	95
5085659 Sidney	83	83	78	101	85	85	110	85	125	90	99	91
MD 0.05	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	11	8

Tab. 3.

**Rozbory - sklizeň 2017 - obsah oleje v sušině semene v %**  
 [Analyses - harvest 2017 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	CHT	PJA	STV	VER	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078048 DK Exquisite*	46,22	50,77	48,48	48,89	50,98	46,82	50,98	48,24	48,08	48,83
5079849 Inspiration	47,16	50,61	48,22	48,01	50,55	46,58	50,77	47,17	46,87	48,44
5085607 DK Explicit	46,98	51,07	48,66	47,98	51,31	46,82	51,89	47,09	48,24	48,89
5085664 Bonanza*	46,92	50,93	48,88	50,50	51,90	47,72	51,62	47,18	47,83	49,28
5088169 Factor KWS*	46,48	50,36	46,74	47,78	50,73	45,96	49,16	47,56	47,76	48,06
5088197 Astronom	45,84	51,25	46,59	47,71	51,18	46,25	51,00	47,70	47,69	48,36
5090213 DK Exception	46,54	50,94	47,52	47,45	51,03	46,74	51,21	47,54	48,11	48,56
5088236 DK Impression CL	46,05	50,22	48,50	47,58	50,97	46,17	51,08	47,43	48,11	48,46
5090144 Alvaro KWS	46,02	50,59	47,71	48,55	50,13	45,61	51,26	46,33	46,16	48,04
5090154 Horcal	46,81	50,68	47,87	48,83	50,66	47,48	50,54	47,82	48,13	48,76
5090211 DK Expression	47,66	51,34	48,26	49,68	51,68	46,48	51,60	47,14	47,40	49,03
5090222 Silver	45,98	49,76	46,81	46,79	49,99	45,98	50,08	46,63	47,28	47,70
5092601 Ermino KWS	45,60	50,58	46,78	47,86	50,48	46,03	50,00	46,81	47,16	47,92
5092602 Marc KWS	46,51	49,70	47,76	48,33	50,60	46,20	50,97	47,86	47,32	48,36
5092605 Acapulco	46,28	49,94	47,77	47,81	50,39	45,96	50,59	47,12	48,03	48,21
5092613 Atora	47,16	51,65	48,39	49,42	51,08	47,96	52,42	48,68	48,18	49,44
5092621 HR158620	47,23	50,85	48,20	49,54	50,77	47,00	50,54	47,63	47,77	48,84
5092810 CWH286	46,82	50,26	46,91	48,21	51,05	47,36	50,97	47,18	48,95	48,63
5092828 CWH268	46,72	51,02	48,49	48,43	50,72	46,81	50,91	48,23	48,65	48,89
5094522 CWH301	46,78	50,25	47,45	49,03	50,76	46,61	49,69	47,79	48,77	48,57
5094523 CWH330	46,18	49,89	47,12	48,47	50,08	45,97	49,84	47,01	48,29	48,09
5094529 ESC13014	46,38	49,92	47,63	48,46	50,53	46,60	49,68	46,70	47,95	48,21
5094551 WRH 437	47,42	51,70	48,42	50,16	51,98	47,78	51,44	49,10	49,00	49,67
5094583 SLM14013W11	47,39	50,81	47,73	48,15	50,51	47,19	50,37	47,79	48,31	48,69
5094590 LE14/273	47,98	50,11	47,96	48,43	50,28	46,81	50,40	47,54	47,71	48,58
5096420 HR100909	47,66	50,74	48,49	47,62	51,20	46,67	50,99	46,41	48,30	48,68
5096448 DMH 294	46,06	51,65	50,15	48,90	52,15	47,49	52,45	48,07	48,55	49,50
5096451 WRH 486	49,12	52,57	49,96	49,63	51,72	48,39	52,85	48,87	49,29	50,27
5096460 NPZ14002W11	48,56	52,35	49,46	49,49	51,95	48,55	51,84	49,03	49,19	50,05
5096464 CWH328	46,37	51,10	47,36	48,36	51,01	46,55	50,36	47,45	47,99	48,51
5096467 CWH351	46,89	50,59	48,17	48,32	50,87	46,60	51,94	48,07	48,27	48,86
5096468 CWH356	46,40	49,43	47,14	47,88	51,03	46,45	50,49	47,19	48,25	48,25
5096494 LE14/271	45,77	49,92	48,02	48,07	50,65	46,60	49,67	45,49	45,63	47,76
5096495 LE14/276	48,60	51,00	48,64	48,86	50,35	47,09	50,81	47,88	47,88	49,01
5096496 LE14/285	48,31	51,64	49,04	50,46	50,76	47,51	52,11	48,40	49,32	49,73
5096497 LE15/296	46,47	50,72	48,71	47,59	50,94	47,15	51,66	47,50	46,50	48,58
5096498 LE15/297	47,18	50,57	47,88	48,71	50,68	47,70	51,51	48,76	48,89	49,10
5081644 Slaki CS*	47,04	50,02	48,28	48,34	50,72	47,51	49,98	47,27	47,08	48,47
5081664 Rescator*	46,85	50,04	48,08	48,98	49,91	47,34	50,97	47,02	47,66	48,54
5081687 Marathon	47,42	49,98	49,12	48,90	49,61	46,98	50,87	47,36	45,80	48,45
5085659 Sidney	45,35	48,24	46,23	46,13	49,63	46,94	49,39	47,00	46,85	47,31
5085608 DK Exssence	47,25	51,15	48,86	48,68	51,59	47,79	51,93	47,55	47,31	49,12
5085674 Diego	46,42	52,28	48,93	48,29	50,90	47,76	53,08	48,04	47,86	49,28
5088204 Arabella	45,99	49,31	46,70	47,98	49,19	46,10	50,36	45,85	46,58	47,56
5090155 Orex	45,75	50,24	47,67	46,33	49,37	46,46	50,45	45,65	47,02	47,66
5090201 Allison	46,73	50,22	48,73	48,37	50,01	47,33	51,11	47,21	46,49	48,47
5092607 Alicante	46,09	50,10	47,18	47,95	49,71	46,47	51,06	45,57	45,55	47,74
5090369 DK Exmore	46,82	49,88	48,56	47,21	49,68	46,39	51,65	46,39	46,25	48,09
5092614 Kuga	47,68	50,27	48,66	47,77	50,00	46,84	50,89	47,38	47,47	48,55
5092629 Vapiano	45,38	49,62	48,32	48,60	50,75	45,86	49,95	46,04	46,31	47,87
5094521 Zakari CS	44,91	49,33	47,70	48,28	49,69	46,70	49,71	46,31	46,44	47,67
5094531 ESC13017	44,48	49,68	48,43	48,80	49,32	46,86	50,36	47,43	46,47	47,98
5094533 ESC13024	46,07	50,08	48,69	48,70	49,67	47,02	51,14	47,18	48,07	48,51
5094537 OP-BN-51	44,86	48,95	46,79	46,62	49,31	46,87	50,19	46,60	47,02	47,47
5094555 RAW 1166-095	46,52	49,36	48,02	47,58	48,92	47,01	50,01	46,99	46,01	47,82
5094558 SL-841	45,91	50,45	48,46	47,72	50,90	47,49	49,89	47,38	47,36	48,40
5094588 RAW 1131-037	45,72	50,32	48,53	49,01	50,33	46,97	51,46	47,25	47,60	48,58
5096450 WRH 494	47,37	50,77	48,56	49,05	49,66	46,77	51,21	47,65	46,48	48,61
5096455 SL-853	46,50	49,32	47,96	46,82	50,62	47,27	50,99	47,54	47,24	48,25
5096473 SG-C 127	47,99	50,38	49,29	49,44	50,53	47,57	51,03	47,76	46,85	48,98
5096480 RNX3421	45,82	50,59	46,92	48,88	50,08	46,70	51,46	46,33	46,49	48,14
5081641 DK Sensei*	46,87	50,52	48,79	47,76	50,37	46,17	50,09	46,90	47,65	48,35
5096441 14WX590C	48,55	51,62	50,64	49,86	51,97	47,85	53,29	47,81	50,53	50,24
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55

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

[2nd and 3rd 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	a	CAS	PJA	HRA	průměr
		1	2	3	4
5078048	DK Exquisite*	18,00	16,00	13,38	15,79
5079849	Inspiration	18,68	16,39	14,46	16,51
5085607	DK Explicit	16,83	14,67	12,36	14,62
5085664	Bonanza*	16,11	14,00	13,08	14,40
5088169	Factor KWS*	19,99	18,93	16,67	18,53
5088197	Astronom	16,91	12,73	10,55	13,40
5090213	DK Exception	17,85	15,13	12,94	15,31
5088236	DK Impression CL	16,34	14,57	13,44	14,78
5090144	Alvaro KWS	15,87	13,30	11,15	13,44
5090154	Horcal	15,54	13,56	13,39	14,16
5090211	DK Expression	18,17	15,81	14,51	16,16
5090222	Silver	19,43	19,15	15,81	18,13
5092601	Ermino KWS	18,51	16,73	14,90	16,71
5092602	Marc KWS	16,21	13,90	12,43	14,18
5092605	Acapulco	18,07	15,41	13,97	15,82
5092613	Atora	14,73	12,27	11,10	12,70
5092621	HR158620	14,33	12,71	12,19	13,08
5092810	CWH286	17,16	16,50	13,29	15,65
5092828	CWH268	18,74	15,81	13,70	16,08
5094522	CWH301	18,39	17,22	15,45	17,02
5094523	CWH330	18,16	16,09	13,69	15,98
5094529	ESC13014	21,25	18,02	17,03	18,77
5094551	WRH 437	20,18	16,86	15,50	17,51
5094583	SLM14013W11	13,14	10,94	11,00	11,69
5094590	LE14/273	15,29	14,13	12,59	14,00
5096420	HR100909	17,30	15,58	14,40	15,76
5096448	DMH 294	20,55	16,85	15,59	17,66
5096451	WRH 486	15,79	13,64	13,18	14,20
5096460	NPZ14002W11	14,13	12,07	10,90	12,37
5096464	CWH328	17,62	15,51	13,47	15,53
5096467	CWH351	19,11	17,49	15,29	17,30
5096468	CWH356	18,33	16,08	14,20	16,20
5096494	LE14/271	19,51	17,53	16,09	17,71
5096495	LE14/276	15,95	14,38	14,23	14,85
5096496	LE14/285	13,17	11,83	10,78	11,93
5096497	LE15/296	15,98	12,93	12,41	13,77
5096498	LE15/297	16,44	12,92	11,68	13,68
5081644	Slaki CS*	17,07	15,39	13,71	15,39
5081664	Rescator*	17,50	15,59	15,21	16,10
5081687	Marathon	15,30	12,94	12,54	13,59
5085659	Sidney	12,12	9,91	11,04	11,02
5085608	DK Exssence	17,62	14,72	14,52	15,62
5085674	Diego	17,63	13,26	12,65	14,51
5088204	Arabella	13,76	12,97	13,45	13,39
5090155	Orex	13,99	11,36	11,08	12,14
5090201	Allison	19,06	16,50	15,26	16,94
5092607	Alicante	16,54	14,09	13,08	14,57
5090369	DK Exmore	19,47	15,22	14,68	16,46
5092614	Kuga	13,01	11,91	10,50	11,81
5092629	Vapiano	15,30	12,30	11,63	13,08
5094521	Zakari CS	18,53	14,77	15,40	16,23
5094531	ESC13017	18,97	15,15	13,91	16,01
5094533	ESC13024	20,95	15,51	13,23	16,56
5094537	OP-BN-51	16,15	13,91	11,84	13,97
5094555	RAW 1166-095	14,75	12,78	12,04	13,19
5094558	SL-841	18,17	13,76	12,41	14,78
5094588	RAW1131-037	23,26	19,10	18,39	20,25
5096450	WRH 494	14,72	12,56	11,56	12,95
5096455	SL-853	14,20	11,09	10,16	11,82
5096473	SG-C 127	12,30	10,93	9,90	11,04
5096480	RNX3421	15,89	13,48	12,05	13,81
5081641	DK Sensei*	18,74	13,95	13,86	15,52
5096441	14WX590C	15,18	13,06	11,75	13,33
MD 0.05		-	-	-	1,20



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

[2nd and 3rd year tested varieties]

Tab. 5.

**Rozbory - 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	a	CAS	PJA	HRA	průměr
		1	2	3	4
5078048	DK Exquisite*	18,07	16,77	14,74	16,53
5079849	Inspiration	19,09	17,09	15,86	17,35
5085607	DK Explicit	17,14	15,43	13,87	15,48
5085664	Bonanza*	16,39	14,79	14,60	15,26
5088169	Factor KWS*	20,17	19,19	17,71	19,02
5088197	Astronom	16,86	12,87	11,63	13,79
5090213	DK Exception	18,03	15,57	14,32	15,97
5088236	DK Impression CL	16,35	15,28	14,84	15,49
5090144	Alvaro KWS	15,88	13,74	12,35	13,99
5090154	Horcal	15,78	14,05	14,62	14,82
5090211	DK Expression	18,75	16,50	16,19	17,15
5090222	Silver	19,42	19,44	17,10	18,65
5092601	Ermino KWS	18,38	16,97	16,09	17,15
5092602	Marc KWS	16,36	14,37	13,69	14,81
5092605	Acapulco	18,16	15,93	15,26	16,45
5092613	Atora	15,06	12,84	12,60	13,50
5092621	HR158620	14,67	13,25	13,31	13,74
5092810	CWH286	17,42	16,79	14,63	16,28
5092828	CWH268	18,99	16,57	15,07	16,88
5094522	CWH301	18,66	17,70	16,59	17,65
5094523	CWH330	18,22	16,43	14,73	16,46
5094529	ESC13014	21,40	18,58	18,28	19,42
5094551	WRH 437	20,73	17,65	17,24	18,54
5094583	SLM14013W11	13,49	11,30	11,97	12,25
5094590	LE14/273	15,88	14,66	13,70	14,75
5096420	HR100909	17,85	16,33	15,87	16,68
5096448	DMH 294	20,57	18,26	17,71	18,85
5096451	WRH 486	16,76	14,72	15,09	15,52
5096460	NPZ14002W11	14,83	12,89	12,22	13,31
5096464	CWH328	17,75	15,91	14,65	16,10
5096467	CWH351	19,43	18,22	17,18	18,28
5096468	CWH356	18,46	16,43	15,49	16,79
5096494	LE14/271	19,43	18,21	17,26	18,30
5096495	LE14/276	16,75	15,12	15,62	15,83
5096496	LE14/285	13,76	12,54	12,16	12,82
5096497	LE15/296	16,12	13,62	13,86	14,53
5096498	LE15/297	16,81	13,39	13,01	14,40
5081644	Slaki CS*	17,41	16,07	14,80	16,09
5081664	Rescator*	17,78	16,22	16,75	16,92
5081687	Marathon	15,71	13,73	13,79	14,41
5085659	Sidney	11,97	9,96	11,78	11,24
5085608	DK Exssence	18,04	15,54	16,31	16,63
5085674	Diego	17,77	14,02	14,56	15,45
5088204	Arabella	13,76	13,14	14,64	13,85
5090155	Orex	13,93	11,72	12,07	12,57
5090201	Allison	19,33	17,38	16,85	17,85
5092607	Alicante	16,57	14,40	14,43	15,13
5090369	DK Exmore	19,77	15,98	16,40	17,38
5092614	Kuga	13,43	12,53	11,54	12,50
5092629	Vapiano	15,13	12,86	12,55	13,51
5094521	Zakari CS	18,16	15,25	16,53	16,65
5094531	ESC13017	18,45	15,86	15,13	16,48
5094533	ESC13024	20,97	16,32	14,62	17,30
5094537	OP-BN-51	15,81	14,11	12,84	14,25
5094555	RAW 1166-095	14,90	13,28	13,01	13,73
5094558	SL-841	18,14	14,41	13,37	15,31
5094588	RAW1131-037	23,14	20,03	20,46	21,21
5096450	WRH 494	15,11	13,19	12,80	13,70
5096455	SL-853	14,33	11,51	11,19	12,34
5096473	SG-C 127	12,77	11,64	10,91	11,77
5096480	RNX3421	15,84	13,71	13,40	14,32
5081641	DK Sensei*	19,05	14,71	14,99	16,25
5096441	14WX590C	15,93	14,29	13,59	14,60
MD 0.05		-	-	-	1,11

Tab. 6.

## Rozebory - 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	%	%	%	%	%	%	%	%
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078048 DK Exquisite*	4,40	1,41	63,16	19,07	9,02	0,49	1,09	0,00
5079849 Inspiration	4,22	1,46	63,33	18,50	9,36	0,50	1,09	0,00
5085607 DK Explicit	4,41	1,51	63,28	18,97	8,67	0,51	1,09	0,00
5085664 Bonanza*	4,13	1,86	64,41	18,05	8,65	0,54	1,10	0,00
5088169 Factor KWS*	4,55	1,34	62,83	19,03	9,28	0,46	1,09	0,00
5088197 Astronom	4,69	1,57	61,36	19,44	9,89	0,51	1,05	0,00
5090213 DK Exception	4,67	1,60	63,17	19,58	7,82	0,53	1,11	0,00
5088236 DK Impression CL	4,27	1,43	62,80	19,04	9,13	0,50	1,11	0,00
5090144 Alvaro KWS	4,54	1,53	63,15	18,63	9,13	0,51	0,99	0,00
5090154 Horcal	4,30	1,44	63,45	19,31	8,67	0,48	1,06	0,00
5090211 DK Expression	4,12	1,48	68,63	14,90	7,84	0,48	1,15	0,00
5090222 Silver	4,40	1,38	62,72	20,35	8,40	0,46	1,04	0,00
5092601 Ermino KWS	4,41	1,56	62,97	19,13	9,04	0,49	1,02	0,00
5092602 Marc KWS	4,27	1,63	62,83	19,21	9,24	0,51	0,99	0,00
5092605 Acapulco	4,53	1,55	61,13	20,47	9,30	0,52	1,07	0,00
5092613 Atora	4,03	1,71	65,08	17,27	9,23	0,49	0,94	0,00
5092621 HR158620	4,09	1,83	64,64	17,89	8,58	0,54	1,05	0,00
5092810 CWH286	4,42	1,56	63,86	19,23	7,88	0,53	1,16	0,00
5092828 CWH268	4,52	1,65	63,63	18,63	8,76	0,52	1,12	0,00
5094522 CWH301	4,65	1,61	62,93	19,15	8,72	0,53	1,07	0,00
5094523 CWH330	4,45	1,51	67,42	15,59	8,05	0,51	1,14	0,00
5094529 ESC13014	4,24	1,46	62,86	19,69	8,79	0,49	1,11	0,00
5094551 WRH 437	4,16	1,43	64,74	17,34	9,10	0,49	1,06	0,00
5094583 SLM14013W11	4,15	1,67	63,69	17,49	10,07	0,54	1,06	0,00
5094590 LE14/273	4,60	1,57	61,53	19,20	10,05	0,52	1,07	0,00
5096420 HR100909	4,44	1,60	61,50	20,34	9,09	0,53	1,06	0,00
5096448 DMH 294	4,42	1,71	64,14	18,95	7,81	0,53	1,04	0,00
5096451 WRH 486	4,37	1,92	65,57	17,28	7,78	0,59	1,03	0,01
5096460 NPZ14002W11	4,05	1,83	64,75	17,08	9,06	0,56	1,12	0,01
5096464 CWH328	4,62	1,61	62,65	19,53	8,50	0,53	1,09	0,00
5096467 CWH351	4,31	1,58	67,13	16,02	7,81	0,52	1,12	0,00
5096468 CWH356	4,62	1,56	62,39	19,59	8,77	0,52	1,10	0,01
5096494 LE14/271	4,58	1,52	60,50	19,90	10,32	0,52	1,11	0,00
5096495 LE14/276	4,33	1,51	62,26	19,23	9,45	0,51	1,10	0,00
5096496 LE14/285	4,50	1,82	65,47	16,70	8,33	0,56	1,04	0,00
5096497 LE15/296	4,38	1,82	62,93	19,17	8,60	0,56	1,04	0,00
5096498 LE15/297	4,06	1,71	63,86	18,44	8,76	0,55	1,10	0,00
5081644 Slaki CS*	4,25	1,85	65,36	18,10	7,30	0,56	0,97	0,00
5081664 Rescator*	4,37	1,81	65,58	17,09	8,14	0,58	1,02	0,00
5081687 Marathon	4,06	1,90	65,10	17,93	7,61	0,58	1,17	0,02
5085659 Sidney	3,81	1,60	75,48	8,50	7,18	0,55	1,28	0,00
5085608 DK Exssence	4,00	1,49	69,37	13,79	8,31	0,49	1,11	0,00
5085674 Diego	4,24	1,76	66,08	17,11	7,74	0,54	1,11	0,01
5088204 Arabella	4,03	1,62	63,97	19,30	8,24	0,49	1,08	0,00
5090155 Orex	4,04	1,79	66,21	16,37	8,79	0,52	1,00	0,00
5090201 Allison	4,59	1,59	61,21	18,72	10,79	0,53	1,07	0,00
5092607 Alicante	4,38	1,55	61,73	20,60	8,92	0,51	1,03	0,00
5090369 DK Exmore	4,58	1,78	63,57	19,26	7,75	0,53	1,05	0,00
5092614 Kuga	4,10	1,60	64,52	18,34	8,58	0,48	1,03	0,01
5092629 Vapiano	4,04	1,93	65,57	17,36	7,78	0,61	1,23	0,02
5094521 Zakari CS	3,88	1,84	67,05	15,92	8,14	0,58	1,17	0,00
5094531 ESC13017	4,18	1,50	64,22	18,12	9,03	0,50	1,07	0,00
5094533 ESC13024	4,75	1,52	62,34	20,48	8,12	0,49	1,06	0,00
5094537 OP-BN-51	4,08	1,59	62,10	18,54	10,71	0,51	1,09	0,00
5094555 RAW 1166-095	4,58	1,73	64,43	17,40	8,72	0,59	1,12	0,00
5094558 SL-841	4,22	1,52	64,02	19,07	8,35	0,47	1,03	0,00
5094588 RAW1131-037	4,31	1,98	67,43	16,31	7,09	0,57	1,07	0,00
5096450 WRH 494	4,34	1,92	64,76	17,91	8,18	0,59	1,00	0,00
5096455 SL-853	4,49	1,88	64,64	17,81	8,15	0,58	1,00	0,00
5096473 SG-C 127	4,12	1,88	65,75	18,46	6,81	0,56	1,16	0,00
5096480 RNX3421	4,45	1,83	64,59	17,49	8,65	0,58	1,06	0,00
5081641 DK Sensei*	4,23	1,58	63,30	18,90	9,13	0,50	1,01	0,00
5096441 14WX590C	3,92	1,73	66,31	17,64	7,50	0,52	1,09	0,00

Tab. 7.

**Rozbory - sklizeň 2017 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %**  
 [Analyses - harvest 2017 - crude protein content in dry matter of seed % ]

Lokalita	CAS	CHT	PJA	STV	VER	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5078048 DK Exquisite*	23,17	18,34	20,75	20,02	18,31	22,51	17,45	21,57	21,53	20,41
5079849 Inspiration	22,27	17,50	20,60	20,15	18,02	21,84	17,24	22,24	21,90	20,20
5085607 DK Explicit	22,77	18,01	20,89	20,76	18,15	22,02	17,10	22,84	21,24	20,42
5085664 Bonanza*	23,07	18,03	20,60	18,49	17,70	21,75	17,12	22,98	21,94	20,19
5088169 Factor KWS*	22,09	17,11	21,24	20,27	17,42	21,83	18,07	21,54	20,70	20,03
5088197 Astronom	22,94	16,96	21,51	20,09	17,41	21,94	16,70	21,82	20,98	20,04
5090213 DK Exception	21,63	16,42	19,73	19,56	16,38	20,73	15,63	20,73	20,03	18,98
5088236 DK Impression CL	23,46	18,65	20,77	21,09	17,92	22,19	17,60	22,40	20,74	20,54
5090144 Alvaro KWS	22,63	17,07	20,25	19,01	17,67	22,06	16,37	22,12	21,99	19,91
5090154 Horcal	22,87	17,58	21,22	19,57	17,82	21,56	17,75	21,93	21,15	20,16
5090211 DK Expression	21,60	17,04	20,35	18,48	16,93	21,99	16,43	22,25	21,69	19,64
5090222 Silver	22,66	18,00	21,37	21,11	18,00	22,07	17,48	22,06	20,95	20,41
5092601 Ermino KWS	23,49	17,15	21,29	19,68	17,63	22,04	17,72	21,72	20,87	20,18
5092602 Marc KWS	22,71	17,84	19,97	19,19	17,48	21,51	16,81	20,82	20,91	19,69
5092605 Acapulco	22,83	17,97	20,87	19,68	17,56	21,82	17,29	22,21	20,47	20,08
5092613 Atora	22,63	17,13	20,81	18,98	17,90	20,84	16,30	21,31	20,75	19,63
5092621 HR158620	22,23	17,18	20,70	18,20	17,80	21,59	17,40	21,71	21,22	19,78
5092810 CWH286	21,52	17,60	20,83	19,31	16,87	20,75	16,25	21,61	19,58	19,37
5092828 CWH268	22,29	17,01	19,75	19,19	17,65	21,33	16,76	21,22	20,42	19,51
5094522 CWH301	21,49	17,07	20,19	18,15	17,03	20,89	17,02	21,19	19,71	19,19
5094523 CWH330	22,02	17,20	20,41	18,54	17,37	21,50	17,08	21,26	20,16	19,50
5094529 ESC13014	22,64	18,13	20,85	19,68	17,91	22,35	17,94	22,27	21,00	20,31
5094551 WRH 437	22,35	16,94	20,38	18,61	17,07	21,09	16,82	20,82	20,27	19,37
5094553 SLM14013W11	22,34	17,84	21,46	20,65	18,38	21,71	18,21	21,89	21,06	20,39
5094590 LE14/273	21,12	18,07	20,59	19,68	18,03	21,70	17,59	21,58	21,34	19,97
5096420 HR100909	22,54	17,79	20,82	20,61	17,43	22,21	17,40	23,25	20,87	20,32
5096448 DMH 294	23,46	16,43	18,69	19,12	16,62	21,36	15,78	21,46	20,36	19,25
5096451 WRH 486	20,88	16,17	19,06	18,95	17,16	20,78	15,74	20,55	19,99	18,81
5096460 NPZ14002W11	21,82	16,51	19,97	19,16	17,05	20,98	16,73	20,69	20,30	19,25
5096464 CWH328	22,83	17,15	21,63	19,50	17,42	22,53	17,85	21,86	20,59	20,15
5096467 CWH351	21,99	17,00	19,93	19,43	17,33	21,68	15,89	20,63	20,34	19,36
5096468 CWH356	21,94	17,27	20,10	19,35	16,26	21,55	16,50	21,37	19,86	19,36
5096494 LE14/271	23,26	18,35	20,62	19,83	18,21	22,22	18,56	23,86	23,12	20,89
5096495 LE14/276	20,81	17,70	20,23	19,41	18,26	21,89	17,49	21,68	21,00	19,83
5096496 LE14/285	21,41	17,08	20,12	17,90	17,81	22,04	16,63	21,16	19,99	19,35
5096497 LE15/296	23,59	18,13	20,75	21,20	17,84	22,68	17,14	22,07	23,42	20,76
5096498 LE15/297	22,55	18,17	21,31	20,08	18,25	21,76	17,34	20,73	20,39	20,06
5081644 Slaki CS*	21,96	17,60	20,11	19,59	17,65	21,30	17,17	21,76	21,79	19,88
5081664 Rescator*	23,17	17,90	21,27	19,04	18,61	21,79	17,29	22,22	21,55	20,32
5081687 Marathon	21,23	17,14	19,00	18,27	18,14	21,45	16,36	20,79	22,13	19,39
5085659 Sidney	21,78	17,81	19,87	20,00	16,44	20,67	16,74	19,83	20,09	19,25
5085608 DK Exssence	22,36	17,47	20,09	19,78	18,00	21,88	16,96	22,46	21,83	20,09
5085674 Diego	23,37	17,04	20,56	20,58	18,43	22,16	16,61	22,29	21,52	20,28
5088204 Arabella	23,22	18,64	21,05	19,34	18,72	22,38	17,44	22,76	21,66	20,58
5090155 Orex	22,89	17,37	19,98	20,62	17,90	22,03	16,48	22,24	21,39	20,10
5090201 Allison	22,77	18,84	20,31	19,89	18,80	22,20	17,51	21,97	22,34	20,51
5092607 Alicante	23,13	18,06	21,33	19,68	18,68	22,24	16,89	23,21	23,19	20,71
5090369 DK Exmore	22,14	17,81	19,38	19,98	18,02	22,24	15,81	22,19	22,11	19,96
5092614 Kuga	21,70	17,82	19,90	19,89	18,16	21,46	17,00	21,15	21,04	19,79
5092629 Vapiano	24,72	17,98	20,46	19,54	17,90	22,15	18,05	22,61	22,17	20,62
5094521 Zakari CS	24,13	18,48	20,43	19,31	18,71	22,03	18,14	22,78	21,98	20,67
5094531 ESC13017	23,79	17,90	19,74	18,71	18,41	21,12	16,93	21,13	22,07	19,98
5094533 ESC13024	23,45	18,18	20,12	19,62	18,94	21,80	17,16	22,41	21,60	20,36
5094537 OP-BN-51	24,62	18,82	21,11	21,08	18,79	21,85	17,26	21,88	21,74	20,79
5094555 RAW 1166-095	21,88	18,22	19,90	19,54	18,77	21,11	17,08	22,15	22,36	20,11
5094558 SL-841	22,75	17,22	19,79	20,06	17,07	20,80	17,31	20,61	21,23	19,65
5094588 RAW 1131-037	24,05	18,34	20,68	19,32	18,66	22,17	17,66	21,85	21,99	20,52
5096450 WRH 494	21,54	16,43	18,82	18,43	17,98	21,22	15,90	20,50	21,54	19,15
5096455 SL-853	22,33	18,05	19,36	20,55	16,92	21,10	16,31	20,57	20,79	19,55
5096473 SG-C 127	20,69	16,74	18,12	18,11	16,84	20,22	16,02	20,16	21,22	18,68
5096480 RNX3421	23,24	17,40	20,65	19,27	18,07	21,94	15,94	22,09	21,97	20,06
5081641 DK Sensei*	22,91	18,31	19,22	20,82	18,34	21,92	17,71	22,45	21,30	20,33
5096441 14WX590C	22,93	18,02	19,03	20,12	18,32	21,49	16,25	22,82	20,12	19,90
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52