

č.j. UKZUZ 003785/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2018

**Řepka ozimá "00" sortiment II**  
(*sortiment odrůd zkoušených 2. a 3. rokem - 2018*)  
**[Winter oilseed rape "double low" group II.]**  
(*varieties 2nd and 3rd year tested in 2018 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, LEDEN 2019

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]
5078048	DK Exquisite*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	MONSANTO CR s.r.o.	2009	
5085659	Sidney**	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.	2013	
5085608	DK Exssence*	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.	2014	
5085674	Diego	ZP	Monsanto Saaten GmbH	MONSANTO CR s.r.o.	2014	
5088204	Arabella*	PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5090213	DK Exception	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR 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	
5090155	Orex	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2016	
5090201	Allison	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2016	
5090211	DK Expression	PFH	MONSANTO SAS	MONSANTO CR 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	
5092607	Alicante	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2016	
5092614	Atora	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2016	
5092614	Kuga	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2016	
5090369	DK Exmore	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.	2017	
5092605	Acapulco	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2017	
5092611	INV1066	PFH	Bayer CropScience AG	BAYER s.r.o.	2017	
5092629	Vapiano	PFL	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.	2017	
5094521	Zakari CS	PFL	Caussade Semences	-	2017	
5092621	Trezzor	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2017	
5092810	DK Expiro	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.	2017	
5092828	DK Exotter	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.	2017	
5094522	DK Extract	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.	2017	
5094523	DK Execto	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.	2017	
5094531	ES Imperio	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	2018	
5094533	ES Cesario	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	2018	
5094537	Obelix	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2017	
5094551	Phoenix CL	PFH/IMI	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2017	
5094555	Jeremy	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.	2017	
5094558	Sonyx	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2017	
5094583	Kicker	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2017	
5094590	Anniston	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2017	
5096420	HR100909	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2015/2016
5096448	DMH 294	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2015/2016
5096450	WRH 494	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
5096455	SL-853	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2015/2016
5096460	NPZ14002W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2015/2016
5096464	CWH328	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.		2015/2016
5096467	CWH351	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.		2015/2016
5096468	CWH356	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.		2015/2016
5096473	SG-C 127	PFL	SELGEN, a.s.	-		2015/2016
5096480	RNX3421	PFH/NI	Syngenta France SAS	Syngenta Czech 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
5098340	CWH349	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.		2016/2017
5098343	CWH398	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO CR s.r.o.		2016/2017
5098348	SL-865	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2016/2017
5098350	SLM16111W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2016/2017
5098355	RAP 516	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2016/2017
5098364	H9141386	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098365	H9141786	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098366	H9142023	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098367	OP-BN-56	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2016/2017
5098368	OP-BN-57	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2016/2017
5098369	OP-BN-58	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2016/2017
5098373	RAW 1185-033	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2016/2017
5098378	WRH 521	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5098379	WRH 523	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5098380	DMH 402	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5098388	5EW0138	PFH	Bayer CropScience N.V.	BAYER s.r.o.		2016/2017
5098392	LE15/293	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098393	LE15/294	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098395	LE16/315	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098396	LE16/318	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098445	H9140744	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.		2016/2017
5098446	LE15/299	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2016/2017
5098449	WRH 511	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
Odrůdy polotrasplacního vzrůstu			[Semidwarf varieties]			
5081641	DK Sensei*	PFH	DeKalb Genetics Corporation	MONSANTO CR 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]

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

IMI tolerance k herbicidní účinné látce imazomox  
N rezistence k nádorovitosti košťálův

### 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 liniových odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů liniové srovnávací registrované odrůdy (SRO (\*)) pro liniové odrůdy zkoušené 3. rokem.

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

3. Obsah glukosinolátů byl stanovován metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie.
4. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti  $P=0,05$ . O tuto hodnotu se jených 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 line varieties set in tab. 2 are related to a mean of line control variety - SRO (\*) in the location for line 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.

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 - 11	Lokality	= Trial sites
6, 12, 13	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 5, 7 - 11	Lokality	= Trial sites
6, 12, 13	Průměr	= Mean

Table 3, 7

(sortiment odrůd zkoušených 2. a 3. rokem - 2018)

a	Lokalita	= Trial site
1 - 10	Lokality	= Trial sites
11	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.1

Výnos oleje (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2018  
[Oil yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2018]

Oblast	TO						CHO					ČR	
	CAS	CHT	PJA	STV	VER	průměr	HOR	HRA	LIP	SP	VYS	průměr	průměr
Lokalita	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hybridní odrůdy	<i>[Hybrid varieties]</i>												
5098449 WRH 511	3,39	2,41	2,72	2,91	2,70	2,83	2,63	3,14	1,93	1,92	3,06	2,54	2,68
5098388 5EW0138	3,37	2,65	2,71	2,47	2,57	2,75	2,68	3,12	2,04	2,22	2,93	2,60	2,68
5098396 LE16/318	3,48	2,50	2,76	2,12	2,65	2,70	2,72	2,94	1,84	2,05	2,77	2,46	2,58
5098343 CWH398	3,07	2,47	2,38	2,55	2,36	2,57	2,46	3,01	2,03	2,14	2,98	2,52	2,54
5090211 DK Expression	3,24	2,56	2,51	2,37	2,12	2,56	2,66	2,97	1,70	2,32	2,96	2,52	2,54
5096451 WRH 486	3,35	2,25	2,90	2,52	2,76	2,76	2,36	2,95	1,75	1,78	2,78	2,33	2,54
5096448 DMH 294	3,18	2,64	2,79	2,35	2,22	2,64	2,48	3,20	1,79	1,91	2,85	2,44	2,54
5098380 DMH 402	3,34	2,36	2,38	2,47	2,25	2,56	2,51	3,05	1,86	2,12	3,03	2,51	2,54
5098378 WRH 521	3,38	2,40	2,84	2,25	2,51	2,68	2,43	2,81	1,79	2,00	2,91	2,39	2,53
5090201 Allison	3,14	2,59	3,08	2,10	2,51	2,68	2,31	3,09	1,86	1,77	2,85	2,38	2,53
(sortiment) ES Cesario	3,14	2,45	2,44	2,46	2,38	2,57	2,52	2,75	1,95	2,15	3,04	2,48	2,53
5098395 LE16/315	3,32	2,53	2,58	2,58	2,57	2,72	2,14	2,97	1,74	2,02	2,82	2,34	2,53
5098392 LE15/293	3,34	2,48	2,80	2,16	2,77	2,71	2,45	2,97	1,89	1,84	2,48	2,33	2,52
5098393 LE15/294	3,39	2,32	2,76	2,36	2,64	2,69	2,33	2,88	1,75	1,89	2,73	2,32	2,50
5096467 CWH351	3,23	2,48	2,37	2,28	2,47	2,57	2,37	2,92	1,84	2,18	2,88	2,44	2,50
5098340 CWH349	3,16	2,38	2,69	2,26	2,39	2,57	2,51	2,68	1,97	1,93	3,00	2,42	2,50
5096495 LE14/276	3,28	2,33	2,78	1,98	2,47	2,57	2,60	2,92	1,82	1,81	2,96	2,42	2,50
5094590 Anniston	3,35	2,59	2,77	2,08	2,36	2,63	2,29	2,92	1,80	1,74	2,86	2,32	2,48
5098355 RAP 516	3,11	2,24	2,80	2,59	2,48	2,64	2,47	2,81	1,73	1,69	2,80	2,30	2,47
5096464 CWH328	3,13	2,61	2,33	2,43	2,38	2,57	2,29	2,83	1,77	2,04	2,84	2,35	2,46
5085608 DK Exssence*	3,22	2,61	2,44	2,38	2,07	2,54	2,36	2,89	1,93	1,89	2,65	2,34	2,44
5092605 Acapulco	3,63	2,42	2,55	2,11	2,17	2,58	2,49	2,91	1,76	1,73	2,65	2,31	2,44
5094551 Phoenix CL	3,03	2,54	2,54	2,43	2,17	2,54	2,29	3,02	1,62	1,94	2,78	2,33	2,44
5090144 Alvaro KWS	2,96	2,34	2,60	2,15	2,12	2,43	2,33	3,03	1,86	2,06	2,90	2,44	2,43
5092810 DK Expiro	3,14	2,47	2,64	2,21	2,23	2,54	2,42	2,84	1,74	1,82	2,82	2,33	2,43
5096468 CWH356	3,08	2,28	2,41	2,25	2,15	2,43	2,46	2,78	1,80	2,08	3,01	2,43	2,43
5092828 DK Exotter	3,42	2,41	2,38	2,09	2,27	2,51	2,17	2,70	1,79	2,10	2,94	2,34	2,43
5094583 Kicker	3,19	2,28	2,33	2,67	2,10	2,51	2,37	2,96	1,65	1,90	2,63	2,30	2,41
5096420 HR100909	3,42	2,29	2,33	2,11	2,21	2,47	2,29	2,86	1,78	2,04	2,71	2,34	2,40
5090222 Silver	3,23	2,41	2,56	2,24	2,00	2,49	2,32	2,74	1,92	1,93	2,68	2,32	2,40
5092602 Marc KWS	3,08	2,29	2,39	2,31	2,15	2,44	2,27	2,68	1,91	1,97	2,97	2,36	2,40
5092621 Trezzor	2,99	2,63	2,30	2,44	2,10	2,49	2,35	2,84	1,73	1,71	2,75	2,28	2,38
5090369 DK Exmore	3,08	2,39	2,31	2,37	1,99	2,43	2,30	2,61	1,76	2,06	2,89	2,32	2,38
5094531 ES Imperio	3,13	2,51	2,35	2,29	2,34	2,52	2,31	2,65	1,71	1,78	2,69	2,23	2,38
5090213 DK Exception	3,07	2,32	2,42	1,88	2,04	2,34	2,37	2,65	1,87	2,00	3,06	2,39	2,37
5094522 DK Extract	3,26	2,26	2,53	1,89	2,28	2,44	2,30	2,73	1,70	1,79	2,92	2,29	2,36
5096450 WRH 494	3,09	2,20	2,74	2,02	2,48	2,50	2,38	2,85	1,74	1,58	2,51	2,21	2,36
5092601 Ermino KWS	2,95	2,36	2,42	2,47	1,97	2,44	2,28	2,63	1,94	1,81	2,70	2,27	2,35
5092613 Atora	3,33	2,62	2,14	2,47	2,07	2,52	2,54	2,70	1,72	1,46	2,39	2,16	2,34
5096496 LE14/285	3,05	2,43	2,42	2,28	2,22	2,48	2,47	2,85	1,67	1,54	2,43	2,19	2,34
5096494 LE14/271	3,19	2,41	2,63	2,18	2,71	2,62	2,31	2,65	1,54	1,42	2,23	2,03	2,33
5094523 DK Execto	2,85	2,21	2,25	2,23	2,03	2,32	2,24	3,08	1,58	1,90	2,81	2,32	2,32
5092611 INV1066	2,92	2,19	2,45	2,31	1,86	2,35	2,38	2,85	1,69	1,60	2,79	2,26	2,30
5096480 RNX3421	2,89	2,15	2,30	2,27	1,96	2,31	2,39	2,86	1,85	1,84	2,52	2,29	2,30
5092607 Alicante	2,72	2,37	2,58	2,21	2,00	2,37	2,13	2,91	1,70	1,75	2,49	2,20	2,29
5092614 Kuga	2,78	2,00	2,52	2,07	2,21	2,31	2,37	2,41	1,51	1,59	2,27	2,03	2,17
5090154 Horcal*	2,43	1,91	2,05	2,39	2,08	2,17	2,36	2,71	1,59	1,55	2,37	2,11	2,14
5078048 DK Exquisite*	2,46	2,13	2,26	1,87	1,66	2,08	2,08	2,33	1,46	1,84	2,63	2,07	2,07
Průměr SSRO(*)	2,70	2,21	2,25	2,21	1,94	2,26	2,26	2,64	1,66	1,76	2,55	2,18	2,22
Liniové odrůdy	<i>[Line varieties]</i>												
5096455 SL-853	2,79	2,20	2,56	2,20	2,36	2,42	2,32	2,71	1,61	1,65	2,48	2,15	2,29
5096473 SG-C 127	2,68	2,10	2,36	2,03	1,94	2,22	2,18	2,61	1,64	1,67	2,55	2,13	2,17
5098373 RAW 1185-033	2,59	1,98	2,24	2,22	2,19	2,24	2,20	2,47	1,57	1,66	2,49	2,08	2,16
5094555 Jeremy	3,01	2,24	2,14	2,35	1,86	2,32	2,25	2,48	1,45	1,49	2,16	1,97	2,14
5098348 SL - 865	2,54	2,09	2,20	1,94	2,19	2,19	2,39	2,63	1,31	1,60	2,52	2,09	2,14
5085674 Diego	2,48	1,96	2,28	2,26	1,78	2,15	2,11	2,58	1,58	1,69	2,49	2,09	2,12
5098367 OP-BN-56	2,30	2,11	2,26	2,29	1,84	2,16	2,14	2,37	1,59	1,60	2,44	2,03	2,10
5090155 Orex	2,65	2,00	2,06	2,04	1,79	2,11	2,18	2,54	1,45	1,70	2,52	2,08	2,09
5094521 Zakari CS	2,63	1,98	2,21	2,26	1,66	2,15	2,01	2,53	1,51	1,78	2,26	2,02	2,08
5092629 Vapiano	2,54	2,09	2,05	2,22	1,76	2,13	2,11	2,38	1,61	1,68	2,31	2,02	2,07
5094558 Sonyx	2,62	2,06	1,93	2,22	1,83	2,13	2,09	2,43	1,52	1,42	2,47	1,99	2,06
5088204 Arabella*	2,64	2,16	2,28	1,81	1,98	2,17	2,21	2,20	1,31	1,66	2,18	1,91	2,04
5094537 Obelix	2,16	1,84	1,96	2,20	2,05	2,04	2,19	2,47	1,62	1,43	2,31	2,00	2,02
5085659 Sidney	2,19	1,79	1,86	1,84	2,03	1,94	1,96	2,15	1,21	1,37	2,24	1,79	1,86
Průměr SRO(*)	2,64	2,16	2,28	1,81	1,98	2,17	2,21	2,20	1,31	1,66	2,18	1,91	2,04
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	0,17	0,15
Polotrpasličí hybridy	<i>[Semidwarf hybrid varieties]</i>												
5081641 DK Sensei*	2,87	2,28	2,18	1,85	1,83	2,20	1,96	2,31	1,56	1,65	2,34	1,96	2,08
5096441 14WX590C	2,72	2,15	2,34	1,79	1,83	2,24	2,14	2,36	1,49	1,57	1,99	1,91	2,07
Průměr SRO(*)	2,87	2,28	2,18	1,85	1,83	2,20	1,96	2,31	1,56	1,65	2,34	1,96	2,08
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	-	0,24	0,14

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

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

Tab.2

Výnos oleje (%) v roce 2018  
[Oil yield (%) in 2018]

Oblast Lokalita	TO						CHO					ČR	
	CAS	CHT	PJA	STV	VER	průměr	HOR	HRA	LIP	SP	VYS	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]													
5098449 WRH 511	125	109	121	132	139	125	116	119	117	109	120	117	121
5098388 5EW0138	125	120	120	111	133	122	119	118	123	126	115	120	121
5098396 LE16/318	129	113	123	96	137	119	120	111	111	116	108	113	116
5098343 CWH398	114	111	106	115	122	113	109	114	123	121	117	116	115
5090211 DK Expression	120	116	112	107	109	113	118	112	102	132	116	116	115
5096451 WRH 486	124	102	129	114	142	122	104	112	106	101	109	107	115
5096448 DMH 294	118	119	124	106	114	116	110	121	108	108	112	112	114
5098380 DMH 402	123	107	106	111	116	113	111	115	112	120	119	116	114
5098378 WRH 521	125	108	127	102	130	118	107	106	108	113	114	110	114
5090201 Allison	116	117	137	95	129	119	102	117	112	101	112	109	114
(sortiment ES Cesario	116	111	109	111	123	114	111	104	118	122	119	114	114
5098395 LE16/315	123	114	115	117	132	120	95	112	105	114	110	107	114
5098392 LE15/293	124	112	125	98	143	120	108	112	114	104	97	107	113
5098393 LE15/294	125	105	123	107	136	119	103	109	106	107	107	107	113
5096467 CWH351	119	112	106	103	128	113	105	110	111	124	113	112	113
5098340 CWH349	117	108	120	102	123	114	111	101	119	109	117	111	112
5096495 LE14/276	121	105	124	90	127	114	115	110	110	103	116	111	112
5094590 Anniston	124	117	123	94	122	116	101	111	109	99	112	107	112
5098355 RAP 516	115	101	125	117	128	117	109	106	104	96	110	106	111
5096464 CWH328	116	118	104	110	123	114	101	107	107	116	111	108	111
5085608 DK Exssence*	119	118	108	107	107	112	104	109	116	108	104	108	110
5092605 Acapulco	134	109	113	95	112	114	110	110	107	98	104	106	110
5094551 Phoenix CL	112	115	113	110	112	112	101	114	98	110	109	107	110
5090144 Alvaro KWS	109	106	116	97	109	108	103	114	112	117	114	112	110
5092810 DK Expiro	116	111	117	100	115	112	107	107	105	103	110	107	110
5096468 CWH356	114	103	107	102	111	108	109	105	109	118	118	112	110
5092828 DK Exotter	127	109	106	94	117	111	96	102	108	119	115	108	109
5094583 Kicker	118	103	104	121	108	111	105	112	100	108	103	106	109
5096420 HR100909	127	104	104	95	114	109	101	108	107	116	106	107	108
5090222 Silver	119	109	114	101	103	110	103	104	116	110	105	107	108
5092602 Marc KWS	114	103	106	104	111	108	100	101	115	112	116	108	108
5092621 Trezzor	111	119	102	110	108	110	104	107	104	97	108	105	107
5090369 DK Exmore	114	108	103	107	102	107	102	99	107	117	113	107	107
5094531 ES Imperio	116	113	104	104	121	111	102	100	103	101	106	102	107
5090213 DK Exception	114	105	108	85	105	104	105	100	113	114	120	110	107
5094522 DK Extract	120	102	113	85	118	108	102	103	103	101	114	105	107
5096450 WRH 494	114	99	122	91	128	111	105	108	105	90	99	102	106
5092601 Ermino KWS	109	107	108	112	102	108	101	99	117	103	106	104	106
5092613 Atora	123	118	95	112	107	112	112	102	104	83	94	99	106
5096496 LE14/285	113	110	108	103	114	110	109	108	101	87	95	101	105
5096494 LE14/271	118	109	117	98	140	116	102	100	93	81	87	93	105
5094523 DK Execto	105	100	100	101	105	102	99	116	95	108	110	107	104
5092611 INV1066	108	99	109	104	96	104	105	108	102	91	109	104	104
5096480 RNX3421	107	97	102	102	101	102	105	108	112	104	99	105	104
5092607 Alicante	100	107	115	100	103	105	94	110	103	100	98	101	103
5092614 Kuga	103	90	112	93	114	102	105	91	91	90	89	93	98
5090154 Horcal*	90	86	91	108	107	96	104	102	96	88	93	97	97
5078048 DK Exquisite*	91	96	100	85	86	92	92	88	88	105	103	95	93
MD 0.05	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	8	7
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]													
5096455 SL-853	105	102	112	121	119	111	105	123	123	99	114	113	112
5096473 SG-C 127	101	97	103	112	98	102	99	119	125	100	117	111	106
5098373 RAW 1185-033	98	92	98	122	111	103	100	112	120	100	114	109	106
5094555 Jeremy	114	104	94	130	94	107	102	113	111	90	99	103	105
5098348 SL - 865	96	97	96	107	111	101	108	119	100	97	116	110	105
5085674 Diego	94	91	100	125	90	99	96	117	121	102	114	109	104
5098367 OP-BN-56	87	98	99	126	93	99	97	108	122	96	112	106	103
5090155 Orex	100	93	90	113	91	97	99	115	111	102	116	109	102
5094521 Zakari CS	100	92	97	125	84	99	91	115	116	107	104	106	102
5092629 Vapiano	96	97	90	122	89	98	96	108	123	101	106	106	102
5094558 Sonyx	99	95	85	122	93	98	95	110	116	86	114	104	101
5088204 Arabella*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5094537 Obelix	82	85	86	121	104	94	99	112	124	86	106	105	99
5085659 Sidney	83	83	81	102	103	89	89	98	92	83	103	93	91
MD 0.05	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	9	7
<b>Polotrasličí hybridy</b> [Semidwarf hybrid varieties]													
5081641 DK Sensei*	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5096441 14WX590C	95	94	107	96	120	102	109	102	95	95	85	97	100
MD 0.05	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12	7

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

[2nd and 3rd year tested varieties ]

Tab. 3.

## Rozbory - sklizeň 2018 - obsah oleje v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2018 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	VER	HOR	HRA	LIP	SP	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5078048 DK Exquisite*	47,88	46,87	47,72	50,68	47,83	44,53	50,70	45,83	49,21	47,12	47,84
5085659 Sidney	47,45	46,51	47,10	49,12	46,87	44,47	49,07	45,79	47,51	46,85	47,07
5085608 DK Exssence*	49,15	49,10	48,85	50,05	48,22	44,99	50,92	46,48	49,72	47,09	48,46
5085674 Diego	49,68	46,14	48,37	50,78	47,67	46,28	51,45	47,30	50,51	46,83	48,50
5088204 Arabella*	47,37	47,17	47,44	47,61	47,24	44,98	47,68	45,20	49,45	44,92	46,91
5090213 DK Exception	47,99	45,57	47,75	48,47	46,45	44,74	49,21	46,11	49,18	46,93	47,24
5090144 Alvaro KWS	47,63	46,03	46,10	48,81	46,36	44,73	50,02	46,72	50,22	46,68	47,33
5090154 Horcal*	48,07	47,05	47,52	49,88	47,04	45,16	49,73	47,39	48,51	46,56	47,69
5090155 Orex	48,29	46,59	47,01	49,71	46,62	44,39	50,27	46,04	50,28	45,65	47,49
5090201 Allison	48,43	47,22	47,72	50,87	47,57	46,40	50,13	46,96	49,21	47,63	48,21
5090211 DK Expression	48,83	47,33	48,47	50,75	48,06	46,15	51,27	47,27	51,40	47,57	48,71
5090222 Silver	47,04	46,57	46,85	49,50	46,32	44,05	49,30	45,91	48,15	45,87	46,96
(sortiment c Ermino KWS	47,98	46,04	46,65	48,30	46,59	43,68	50,41	45,60	48,51	45,72	46,95
5092602 Marc KWS	47,96	46,10	47,45	48,97	46,83	44,94	50,16	46,51	48,91	46,64	47,45
5092607 Alicante	47,70	45,76	46,94	49,64	46,46	43,73	50,01	45,75	49,05	46,31	47,14
5092613 Atora	50,08	49,07	48,40	50,47	48,50	46,90	52,10	47,66	49,74	46,70	48,96
5092614 Kuga	48,82	46,18	47,19	49,78	47,31	45,98	50,27	46,56	49,64	45,66	47,74
5090369 DK Exmore	46,82	46,22	46,32	49,23	46,63	45,02	49,78	46,82	49,19	46,21	47,22
5092605 Acapulco	48,60	46,66	47,29	49,91	47,49	45,74	49,71	46,82	47,38	46,25	47,59
5092611 INV1066	51,20	48,88	48,49	53,22	47,93	47,47	53,22	49,29	52,13	49,95	50,18
5092629 Vapiano	46,71	46,30	47,26	49,36	46,17	45,69	49,49	46,51	48,78	46,00	47,23
5094521 Zakari CS	48,29	45,57	46,20	49,30	45,99	44,76	48,37	46,05	48,66	45,39	46,86
5092621 Trezzor	48,93	48,26	48,85	50,33	48,60	46,83	51,64	47,71	49,59	46,13	48,69
5092810 DK Expiro	47,75	46,47	46,87	49,11	45,97	44,90	50,09	45,91	49,38	46,01	47,25
5092828 DK Exotter	48,76	47,02	47,10	49,38	47,17	44,97	50,39	46,01	50,31	47,16	47,83
5094522 DK Extract	47,00	46,90	47,37	48,49	48,09	44,72	49,40	45,99	48,95	46,52	47,34
5094523 DK Execto	47,33	45,86	46,21	48,26	45,92	44,42	49,81	44,87	48,59	46,28	46,76
5094531 ES Imperio	46,82	46,74	46,68	49,03	46,97	44,95	49,71	45,58	48,36	45,50	47,03
5094533 ES Cesario	48,30	46,17	46,68	49,40	47,03	45,44	50,13	45,95	49,24	47,57	47,59
5094537 Obelix	46,62	44,02	46,10	49,67	46,24	44,38	48,78	44,96	48,29	45,00	46,41
5094551 Phoenix CL	49,14	47,17	48,26	51,16	47,93	45,60	51,23	46,58	49,96	47,74	48,48
5094555 Jeremy	48,07	46,03	46,54	49,64	46,79	45,09	49,10	46,32	49,35	46,07	47,30
5094558 Sonyx	47,68	45,67	46,61	49,22	47,77	45,07	50,43	46,52	48,42	45,87	47,33
5094583 Kicker	48,39	46,57	47,00	51,38	48,13	45,81	49,83	46,91	49,41	46,55	48,00
5094590 Anniston	49,27	47,16	48,50	48,99	47,46	45,23	49,78	46,68	49,55	47,01	47,96
5096420 HR100909	48,73	47,40	47,77	50,26	47,79	45,92	50,30	46,71	48,78	46,43	48,01
5096448 DMH 294	48,81	48,74	48,10	49,81	48,25	45,39	52,23	46,73	50,11	46,48	48,47
5096450 WRH 494	49,25	47,40	48,21	50,00	49,00	45,65	49,53	46,87	49,08	46,49	48,15
5096451 WRH 486	50,09	48,57	50,20	50,47	49,70	47,52	51,44	48,24	50,12	48,46	49,48
5096455 SL-853	48,43	47,60	48,70	49,93	48,73	46,37	49,93	47,32	47,87	45,65	48,05
5096464 CWH328	48,59	47,47	47,47	49,48	48,06	45,63	49,39	46,08	49,39	46,96	47,85
5096467 CWH351	48,36	47,43	47,53	49,23	48,35	45,38	50,63	46,85	49,98	46,67	48,04
5096468 CWH356	47,17	45,95	47,00	49,22	48,67	44,54	50,09	45,37	48,68	46,60	47,33
5096473 SG-C 127	48,09	46,87	48,27	49,84	47,93	46,86	50,65	47,76	49,81	48,48	48,46
5096480 RNX3421	48,18	47,25	47,88	49,22	47,57	46,07	50,59	46,58	49,16	46,30	47,88
5096494 LE14/271	47,15	45,69	46,43	49,37	46,53	45,15	50,16	44,91	46,67	45,18	46,72
5096495 LE14/276	49,67	48,01	48,32	49,48	47,85	47,34	51,28	46,90	48,64	47,35	48,48
5096496 LE14/285	48,91	48,77	48,70	51,05	48,22	47,51	51,85	47,86	50,66	46,27	48,98
5098340 CWH349	48,39	46,27	46,89	50,67	47,79	45,58	49,60	46,11	49,05	46,07	47,64
5098343 CWH398	47,79	47,36	46,93	49,87	47,39	46,18	49,25	46,48	49,86	46,25	47,74
5098348 SL - 865	47,18	45,85	46,68	48,11	46,65	44,98	49,55	46,16	47,87	46,30	46,93
5098355 RAP 516	50,71	48,09	49,63	51,48	50,42	47,36	52,29	48,75	50,85	48,89	49,85
5098367 OP-BN-56	45,69	45,04	45,20	47,61	45,61	44,45	47,62	45,73	47,04	45,54	45,95
5098373 RAW 1185-033	50,11	47,08	48,24	50,08	48,63	45,95	51,18	47,66	51,06	48,77	48,88
5098378 WRH 521	49,04	48,45	48,24	51,00	48,43	45,86	51,54	48,06	50,92	48,04	48,96
5098380 DMH 402	49,52	47,22	48,07	50,05	47,45	45,22	50,75	46,42	51,42	46,98	48,31
5098388 5EW0138	48,43	47,43	48,04	49,95	47,62	45,47	51,16	47,13	51,44	47,11	48,38
5098392 LE15/293	47,06	46,49	45,47	48,30	45,97	43,81	50,48	45,16	47,53	45,45	46,57
5098393 LE15/294	47,89	47,23	47,38	50,26	48,26	46,13	50,00	47,07	50,03	47,36	48,16
5098395 LE16/315	47,87	46,72	46,92	50,07	47,10	45,00	49,53	46,80	49,40	47,01	47,64
5098396 LE16/318	48,68	45,96	47,12	48,84	46,93	45,86	50,38	47,05	48,95	46,27	47,60
5098449 WRH 511	50,69	47,76	49,84	51,63	49,51	47,87	52,05	49,67	50,91	49,98	49,99
5081641 DK Sensei*	45,71	45,62	47,41	48,90	46,93	43,99	49,41	45,79	48,43	46,17	46,84
5096441 14WX590C	47,94	48,13	50,20	52,03	49,81	47,00	51,64	48,82	49,49	46,42	49,15
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tab. 4.

**Rozbory - sklizeň 2018 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v  $\mu\text{mol.g}^{-1}$**   
 [Analyses - harvest 2018 - GSL content in seed with 9% moisture,  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ ]

Lokalita	JAR	PJA	HRA	průměr
a	1	2	3	4
5078048 DK Exquisite*	14,25	14,84	14,68	14,59
5085659 Sidney	11,91	12,06	10,85	11,61
5085608 DK Exssence*	16,46	17,55	16,19	16,73
5085674 Diego	14,40	15,02	14,45	14,62
5088204 Arabella*	13,91	14,17	13,91	14,00
5090213 DK Exception	14,67	15,89	14,23	14,93
5090144 Alvaro KWS	13,31	14,68	13,00	13,66
5090154 Horcal*	13,17	15,27	15,53	14,66
5090155 Orex	10,98	14,52	11,15	12,22
5090201 Allison	17,67	20,15	17,64	18,49
5090211 DK Expression	15,93	19,11	15,33	16,79
5090222 Silver	16,91	19,95	17,90	18,25
(sortiment c Ermino KWS	15,07	18,34	14,60	16,00
5092602 Marc KWS	14,28	16,27	14,06	14,87
5092607 Alicante	15,84	17,63	14,40	15,96
5092613 Atora	12,67	14,47	12,25	13,13
5092614 Kuga	11,73	13,22	11,68	12,21
5090369 DK Exmore	16,09	20,22	16,13	17,48
5092605 Acapulco	16,75	18,16	16,22	17,04
5092611 INV1066	11,20	13,77	10,50	11,82
5092629 Vapiano	10,76	13,03	10,66	11,48
5094521 Zakari CS	16,89	18,10	15,94	16,98
5092621 Trezzor	12,48	13,60	12,51	12,86
5092810 DK Expiro	16,52	18,59	15,04	16,72
5092828 DK Exotter	16,82	18,12	15,13	16,69
5094522 DK Extract	16,64	18,33	16,07	17,01
5094523 DK Execto	15,58	16,98	13,87	15,48
5094531 ES Imperio	17,24	18,53	15,73	17,17
5094533 ES Cesario	18,10	19,60	16,43	18,04
5094537 Obelix	13,79	14,73	12,94	13,82
5094551 Phoenix CL	17,11	17,38	15,37	16,62
5094555 Jeremy	14,10	13,78	13,73	13,87
5094558 Sonyx	13,69	15,12	12,17	13,66
5094583 Kicker	12,03	12,98	11,21	12,07
5094590 Anniston	15,55	15,59	15,16	15,43
5096420 HR100909	15,32	16,38	16,74	16,15
5096448 DMH 294	16,61	18,02	16,13	16,92
5096450 WRH 494	12,11	11,61	12,96	12,23
5096451 WRH 486	13,91	13,12	13,91	13,65
5096455 SL-853	11,31	11,86	11,71	11,63
5096464 CWH328	13,12	15,52	14,68	14,44
5096467 CWH351	16,87	17,10	16,00	16,66
5096468 CWH356	16,35	17,79	15,58	16,57
5096473 SG-C 127	11,92	12,16	11,67	11,92
5096480 RNX3421	12,55	14,07	12,51	13,04
5096494 LE14/271	16,88	17,67	15,89	16,81
5096495 LE14/276	15,90	16,06	15,51	15,82
5096496 LE14/285	12,05	12,67	11,50	12,07
5098340 CWH349	17,38	18,12	16,77	17,42
5098343 CWH398	15,31	17,44	15,08	15,94
5098348 SL - 865	14,03	14,98	13,74	14,25
5098355 RAP 516	13,28	12,58	11,93	12,60
5098367 OP-BN-56	14,11	13,65	11,77	13,18
5098373 RAW 1185-033	14,77	15,59	14,24	14,87
5098378 WRH 521	16,42	18,12	17,23	17,26
5098380 DMH 402	15,09	17,93	14,82	15,95
5098388 5EW0138	16,59	19,97	16,47	17,68
5098392 LE15/293	15,16	16,78	14,01	15,32
5098393 LE15/294	18,74	18,00	16,54	17,76
5098395 LE16/315	16,94	19,32	17,10	17,79
5098396 LE16/318	14,86	15,36	13,60	14,61
5098449 WRH 511	12,65	12,06	10,86	11,86
5081641 DK Sensei*	15,90	18,39	16,19	16,83
5096441 14WX590C	12,89	13,37	13,59	13,28
MD 0.05	-	-	-	1,23



Tab. 5.

**Rozbory - sklizeň 2018 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 46 % obsah oleje v sušině, v  $\mu\text{mol.g}^{-1}$**   
 [Analyses - harvest 2018 - 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
5078048 DK Exquisite*	14,22	15,05	15,78	15,02
5085659 Sidney	11,80	12,08	11,29	11,72
5085608 DK Exssence*	17,14	18,19	17,49	17,61
5085674 Diego	14,17	15,42	15,77	15,12
5088204 Arabella*	13,95	14,29	14,10	14,11
5090213 DK Exception	14,28	16,12	14,85	15,08
5090144 Alvaro KWS	13,07	14,44	13,79	13,77
5090154 Horcal*	13,19	15,42	16,38	15,00
5090155 Orex	10,90	14,53	11,88	12,44
5090201 Allison	17,74	20,43	18,74	18,97
5090211 DK Expression	16,03	19,66	16,68	17,46
5090222 Silver	16,77	19,89	18,71	18,46
(sortiment c Ermino KWS	14,80	18,22	15,61	16,21
5092602 Marc KWS	14,04	16,41	14,95	15,13
5092607 Alicante	15,48	17,61	15,27	16,12
5092613 Atora	13,19	14,86	13,56	13,87
5092614 Kuga	11,55	13,27	12,45	12,42
5090369 DK Exmore	15,86	19,96	17,02	17,61
5092605 Acapulco	16,64	18,26	17,09	17,33
5092611 INV1066	11,61	14,17	11,90	12,56
5092629 Vapiano	10,62	13,10	11,19	11,64
5094521 Zakari CS	16,45	17,83	16,36	16,88
5092621 Trezzor	12,79	14,09	13,71	13,53
5092810 DK Expiro	16,36	17,70	15,97	16,68
5092828 DK Exotter	16,82	18,16	16,16	17,05
5094522 DK Extract	16,61	18,46	16,83	17,30
5094523 DK Execto	15,26	16,73	14,65	15,55
5094531 ES Imperio	17,16	18,42	16,58	17,39
5094533 ES Cesario	17,82	19,48	17,46	18,25
5094537 Obelix	13,06	14,49	13,39	13,65
5094551 Phoenix CL	17,17	17,80	16,71	17,23
5094555 Jeremy	13,85	13,66	14,30	13,94
5094558 Sonyx	13,35	15,01	13,02	13,79
5094583 Kicker	11,93	12,98	11,84	12,25
5094590 Anniston	15,59	16,04	16,00	15,88
5096420 HR100909	15,44	16,62	17,85	16,64
5096448 DMH 294	17,18	18,40	17,89	17,82
5096450 WRH 494	12,20	11,88	13,61	12,56
5096451 WRH 486	14,34	13,96	15,18	14,49
5096455 SL-853	11,44	12,26	12,39	12,03
5096464 CWH328	13,24	15,66	15,37	14,76
5096467 CWH351	17,01	17,27	17,17	17,15
5096468 CWH356	16,03	17,79	16,54	16,79
5096473 SG-C 127	11,89	12,46	12,53	12,29
5096480 RNX3421	12,61	14,30	13,42	13,44
5096494 LE14/271	16,48	17,48	16,90	16,95
5096495 LE14/276	16,21	16,47	16,87	16,52
5096496 LE14/285	12,47	13,09	12,65	12,74
5098340 CWH349	17,14	18,08	17,63	17,62
5098343 CWH398	15,41	17,41	15,75	16,19
5098348 SL - 865	13,73	14,89	14,44	14,35
5098355 RAP 516	13,56	13,24	13,26	13,35
5098367 OP-BN-56	13,61	13,20	11,91	12,91
5098373 RAW 1185-033	14,79	15,97	15,46	15,41
5098378 WRH 521	16,88	18,55	18,84	18,09
5098380 DMH 402	15,15	18,30	15,95	16,47
5098388 5EW0138	16,73	20,36	17,87	18,32
5098392 LE15/293	15,02	16,31	15,00	15,44
5098393 LE15/294	18,82	18,13	17,53	18,16
5098395 LE16/315	16,85	19,29	17,95	18,03
5098396 LE16/318	14,57	15,39	14,53	14,83
5098449 WRH 511	12,83	12,75	12,01	12,53
5081641 DK Sensei*	15,50	18,54	16,96	17,00
5096441 14WX590C	13,18	14,23	14,90	14,10
MD 0.05	-	-	-	1,16

Tab. 6.

## Rozebory - sklizeň 2018 - obsah mastných kyseliny v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2018 - 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*	4,23	1,39	64,15	18,30	8,78	0,50	1,14	0,00
5085659 Sidney	3,87	1,59	75,99	8,27	6,81	0,55	1,23	0,00
5085608 DK Exsistence*	3,98	1,52	70,06	13,52	7,93	0,49	1,13	0,00
5085674 Diego	4,07	1,68	67,83	16,05	7,21	0,52	1,11	0,00
5088204 Arabella*	4,02	1,48	64,42	18,76	8,22	0,48	1,13	0,00
5090213 DK Exception	4,59	1,52	63,50	19,11	7,98	0,50	1,12	0,00
5090144 Alvaro KWS	4,54	1,49	63,30	18,41	9,11	0,50	1,02	0,00
5090154 Horcal*	4,25	1,44	64,31	18,69	8,23	0,48	1,08	0,00
5090155 Orex	4,10	1,77	67,08	16,04	7,99	0,53	0,99	0,00
5090201 Allison	4,51	1,54	62,47	18,11	10,22	0,52	1,10	0,00
(sortiment o DK Expression	4,09	1,42	69,57	14,38	7,42	0,47	1,15	0,00
5090222 Silver	4,34	1,37	63,36	19,54	8,28	0,46	1,10	0,07
5092601 Ermino KWS	4,31	1,56	64,49	18,21	8,43	0,49	1,03	0,00
5092602 Marc KWS	4,20	1,62	64,29	18,25	8,65	0,50	0,99	0,00
5092607 Alicante	4,31	1,48	62,09	20,26	8,76	0,50	1,07	0,00
5092613 Atora	3,92	1,71	66,39	16,22	8,76	0,49	0,96	0,00
5092614 Kuga	4,03	1,64	66,00	17,37	7,82	0,49	1,02	0,00
5090369 DK Exmore	4,52	1,61	63,71	19,08	7,88	0,53	1,12	0,00
5092605 Acapulco	4,46	1,48	61,92	20,02	8,98	0,50	1,07	0,00
5092611 INV1066	3,80	1,63	65,55	18,13	7,74	0,51	1,19	0,00
5092629 Vapiano	3,96	2,03	67,18	16,38	6,95	0,65	1,15	0,00
5094521 Zakari CS	3,81	1,82	67,28	15,72	8,00	0,60	1,22	0,00
5092621 Trezzor	3,95	1,97	66,30	16,50	7,80	0,56	1,14	0,19
5092810 DK Expiro	4,43	1,45	63,97	19,08	7,77	0,51	1,17	0,00
5092828 DK Exotter	4,49	1,52	63,96	18,28	8,70	0,51	1,14	0,00
5094522 DK Extract	4,52	1,52	63,42	18,86	8,57	0,53	1,11	0,00
5094523 DK Execto	4,43	1,48	68,19	15,08	7,70	0,51	1,13	0,00
5094531 ES Imperio	4,20	1,41	64,70	17,71	8,73	0,48	1,10	0,00
5094533 ES Cesario	4,78	1,46	63,30	19,72	7,71	0,48	1,06	0,00
5094537 Obelix	4,00	1,54	63,53	17,79	10,00	0,51	1,13	0,00
5094551 Phoenix CL	4,13	1,40	66,05	16,40	8,77	0,48	1,07	0,00
5094555 Jeremy	4,58	1,74	65,02	16,95	8,26	0,60	1,17	0,00
5094558 Sonyx	4,25	1,54	65,40	18,16	7,64	0,47	1,03	0,00
5094583 Kicker	4,06	1,65	64,69	17,03	9,52	0,53	1,10	0,05
5094590 Anniston	4,51	1,53	61,95	18,91	9,76	0,51	1,18	0,08
5096420 HR100909	4,35	1,57	62,65	19,71	8,57	0,51	1,07	0,00
5096448 DMH 294	4,39	1,64	65,16	17,97	7,80	0,52	1,06	0,00
5096450 WRH 494	4,24	1,95	65,21	17,48	7,82	0,61	1,04	0,00
5096451 WRH 486	4,24	1,96	66,59	16,53	7,53	0,62	1,04	0,00
5096455 SL-853	4,38	1,73	66,56	16,55	7,48	0,56	1,03	0,00
5096464 CWH328	4,60	1,54	63,18	19,03	8,58	0,51	1,11	0,00
5096467 CWH351	4,23	1,49	67,52	15,51	7,94	0,51	1,14	0,00
5096468 CWH356	4,61	1,49	63,13	19,19	8,58	0,51	1,06	0,00
5096473 SG-C 127	4,21	1,84	66,50	17,91	6,51	0,56	1,14	0,00
5096480 RNX3421	4,34	1,71	65,30	17,14	8,38	0,57	1,12	0,00
5096494 LE14/271	4,53	1,54	61,89	19,25	9,67	0,52	1,08	0,00
5096495 LE14/276	4,27	1,51	63,65	18,57	8,91	0,51	1,12	0,00
5096496 LE14/285	4,43	1,83	66,55	15,93	7,97	0,57	1,05	0,00
5098340 CWH349	4,42	1,53	63,70	18,99	8,17	0,51	1,11	0,00
5098343 CWH398	4,37	1,45	63,92	18,72	8,56	0,49	1,12	0,00
5098348 SL - 865	4,13	1,67	65,07	17,91	8,03	0,56	1,14	0,00
5098355 RAP 516	4,20	2,04	66,88	15,56	8,16	0,62	1,02	0,00
5098367 OP-BN-56	4,64	1,78	63,43	19,21	7,43	0,64	1,15	0,00
5098373 RAW 1185-033	4,65	1,63	65,59	15,80	8,97	0,53	1,11	0,00
5098378 WRH 521	4,19	1,86	66,84	15,81	8,26	0,57	1,03	0,00
5098380 DMH 402	4,21	1,55	64,05	18,83	8,33	0,51	1,13	0,00
5098388 SEW0138	4,41	1,60	64,89	17,89	8,10	0,52	1,07	0,00
5098392 LE15/293	4,40	1,60	62,31	19,58	8,88	0,53	1,12	0,00
5098393 LE15/294	4,47	1,57	62,03	19,40	9,27	0,53	1,17	0,06
5098395 LE16/315	4,42	1,49	61,82	19,55	9,58	0,50	1,12	0,00
5098396 LE16/318	4,27	1,43	63,25	19,35	8,46	0,49	1,10	0,00
5098449 WRH 511	4,29	2,02	66,70	16,26	7,61	0,60	0,99	0,00
5081641 DK Sensei*	4,26	1,61	63,75	18,47	8,57	0,52	1,05	0,23
5096441 14WX590C	3,84	1,75	67,54	16,56	7,02	0,53	1,12	0,00

Tab. 7.

## Rozbory - sklizeň 2018 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2018 - crude protein content in dry matter of seed % ]

Lokalita	CAS	JAR	PJA	STV	VER	HOR	HRA	LIP	SP	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5078048 DK Exquisite*	20,82	20,52	21,64	17,70	21,44	23,45	18,00	22,89	19,28	22,98	20,87
5085659 Sidney	18,86	18,68	19,95	16,87	19,60	21,14	16,64	20,85	18,59	20,96	19,21
5085608 DK Exssence*	19,93	18,94	21,17	18,41	21,76	22,95	18,09	22,47	19,05	23,07	20,58
5085674 Diego	20,15	21,40	21,44	18,91	21,88	22,66	18,34	22,49	18,93	23,81	21,00
5088204 Arabella*	20,79	19,59	20,90	19,45	21,88	22,23	19,89	22,72	18,16	23,60	20,92
5090213 DK Exception	19,13	19,92	20,06	18,94	20,75	21,37	17,90	21,32	17,92	21,90	19,92
5090144 Alvaro KWS	20,22	20,25	22,08	18,25	21,80	22,46	18,11	21,56	17,10	22,97	20,48
5090154 Horcal*	20,42	20,82	21,53	18,40	22,38	22,52	18,46	21,45	20,04	22,84	20,89
5090155 Orex	19,47	19,84	21,37	17,16	21,36	22,55	16,69	22,13	16,85	23,49	20,09
5090201 Allison	20,37	20,60	21,74	17,89	21,83	22,09	18,69	22,28	19,44	22,62	20,76
5090211 DK Expression	19,82	19,69	20,49	17,48	21,36	21,84	17,26	21,45	16,80	22,18	19,84
5090222 Silver	20,82	19,65	21,46	17,63	21,92	22,61	18,00	22,11	19,11	23,28	20,66
(sortiment c Ermino KWS	20,46	20,58	22,12	18,84	21,95	23,67	17,38	22,81	19,33	23,93	21,11
5092602 Marc KWS	20,02	20,54	20,98	18,96	21,29	22,57	17,41	22,30	19,31	22,82	20,62
5092607 Alicante	20,50	21,06	21,80	17,36	22,14	23,56	17,94	22,81	18,90	23,43	20,95
5092613 Atora	19,22	18,49	21,10	17,96	20,65	21,61	17,33	21,76	19,73	23,73	20,16
5092614 Kuga	19,51	20,17	21,67	18,37	21,56	21,40	17,60	22,31	18,59	24,13	20,53
5090369 DK Exmore	21,13	20,18	22,30	18,67	22,12	22,65	18,09	21,94	18,45	22,99	20,85
5092605 Acapulco	19,92	20,11	21,49	17,98	21,46	22,12	18,33	22,00	20,73	23,52	20,77
5092611 INV1066	18,30	19,02	21,01	16,89	21,50	21,86	16,48	21,12	17,05	21,08	19,43
5092629 Vapiano	21,21	20,58	21,77	19,24	23,37	22,77	18,48	22,85	18,74	23,55	21,26
5094521 Zakari CS	20,47	21,39	22,60	19,06	22,47	23,04	20,10	22,57	19,43	24,18	21,53
5092621 Trezzor	19,85	19,37	20,61	18,06	20,50	21,27	16,88	21,24	18,67	23,55	20,00
5092810 DK Expiro	19,81	19,93	21,21	18,29	22,01	22,30	17,41	21,94	17,75	22,75	20,34
5092828 DK Exotter	19,46	19,90	21,28	18,78	21,35	22,64	17,93	22,51	17,53	21,80	20,32
5094522 DK Extract	20,54	19,62	20,93	19,02	19,84	22,55	18,16	21,81	18,46	21,92	20,29
5094523 DK Execto	19,99	20,24	21,58	18,69	21,68	21,96	17,20	22,45	18,29	22,30	20,44
5094531 ES Imperio	21,00	19,95	21,74	17,96	20,94	22,78	18,20	22,22	19,48	23,28	20,76
5094533 ES Cesario	20,23	20,77	22,32	19,10	22,28	22,54	18,20	22,54	18,61	22,10	20,87
5094537 Obelix	21,75	22,27	22,91	18,67	22,77	23,15	19,67	22,86	20,00	24,59	21,86
5094551 Phoenix CL	19,79	19,93	20,96	17,55	21,23	22,56	17,63	22,41	18,33	22,03	20,24
5094555 Jeremy	19,71	20,03	21,09	17,23	20,83	22,08	18,38	21,44	17,68	22,64	20,11
5094558 Sonyx	20,23	20,46	21,29	18,33	20,66	22,40	17,19	21,03	19,01	22,87	20,35
5094583 Kicker	20,51	20,79	22,32	17,38	21,35	22,84	19,34	22,65	19,13	23,29	20,96
5094590 Anniston	18,94	19,77	19,81	18,24	21,30	22,79	18,35	21,75	18,04	22,50	20,15
5096420 HR100909	20,68	19,57	21,74	18,19	21,96	22,15	17,89	22,14	20,01	22,99	20,73
5096448 DMH 294	19,82	18,75	20,87	18,69	21,31	22,12	16,14	22,02	18,53	22,93	20,12
5096450 WRH 494	18,87	19,25	19,90	17,43	19,66	21,86	18,07	21,25	18,04	22,69	19,70
5096451 WRH 486	18,88	19,35	19,34	17,69	20,24	20,94	17,44	20,88	18,60	21,43	19,48
5096455 SL-853	19,60	19,65	19,57	17,93	20,17	21,51	18,06	21,01	20,26	23,21	20,10
5096464 CWH328	19,72	20,49	21,64	18,29	21,58	22,29	18,92	21,95	17,76	22,03	20,47
5096467 CWH351	19,64	19,49	21,14	18,16	20,72	21,65	17,47	21,23	17,97	22,18	19,97
5096468 CWH356	20,26	20,12	20,72	17,89	19,70	22,19	17,14	22,29	18,26	21,69	20,03
5096473 SG-C 127	19,68	19,93	20,75	17,60	20,24	20,74	17,02	20,72	17,80	20,28	19,48
5096480 RNX3421	20,03	19,59	21,32	18,62	21,31	22,16	17,55	22,17	18,98	23,65	20,54
5096494 LE14/271	20,97	21,26	22,15	18,34	22,37	22,92	17,99	23,67	22,36	23,96	21,60
5096495 LE14/276	18,85	19,25	20,67	18,14	20,96	20,85	17,08	21,70	20,10	21,94	19,95
5096496 LE14/285	20,01	19,26	20,95	18,05	21,08	21,45	16,94	21,88	17,99	23,45	20,11
5098340 CWH349	19,23	20,21	21,27	16,97	20,87	22,41	18,04	22,26	18,82	22,82	20,29
5098343 CWH398	19,76	19,32	20,87	17,68	20,82	21,74	18,68	21,91	17,87	22,48	20,11
5098348 SL - 865	19,63	19,41	20,47	17,90	20,49	21,31	16,66	21,23	18,47	20,93	19,65
5098355 RAP 516	18,12	19,74	19,68	17,77	18,85	21,17	16,77	21,48	18,53	21,22	19,33
5098367 OP-BN-56	19,34	19,68	19,92	17,09	19,67	20,39	16,81	20,12	18,09	21,38	19,25
5098373 RAW 1185-033	18,47	19,67	20,47	18,14	20,51	21,84	16,94	21,02	17,93	20,73	19,57
5098378 WRH 521	20,80	20,01	21,37	18,25	20,95	22,96	17,87	22,39	18,73	22,39	20,57
5098380 DMH 402	18,67	18,89	20,07	17,66	20,52	21,35	17,40	21,77	16,31	22,35	19,50
5098388 5EW0138	20,99	19,55	20,88	17,75	21,38	22,50	17,14	22,20	17,03	22,51	20,19
5098392 LE15/293	20,63	19,89	21,93	18,50	21,52	23,26	16,75	23,23	20,04	23,34	20,91
5098393 LE15/294	21,15	20,10	21,53	18,33	20,63	22,46	18,65	22,85	18,30	22,74	20,67
5098395 LE16/315	20,79	20,72	21,59	17,96	21,39	22,85	18,70	22,30	19,49	22,81	20,86
5098396 LE16/318	19,36	20,45	20,73	18,39	20,80	21,53	17,19	21,57	19,04	22,51	20,16
5098449 WRH 511	18,37	19,28	18,96	16,79	19,07	20,21	16,05	20,10	17,51	20,82	18,72
5081641 DK Sensei*	22,20	21,04	21,35	19,17	22,04	23,88	18,77	22,52	19,69	23,93	21,46
5096441 14WX590C	21,78	20,62	20,33	18,00	21,04	23,12	18,22	22,30	20,72	24,56	21,07
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51