

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 006197/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2019

Řepka ozimá "00" sortiment II

(*sortiment odrůd zkoušených 2. a 3. rokem - 2019*)

[Winter oilseed rape "double low" group II.]

(*varieties 2nd and 3rd year tested in 2019 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 2020

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]
5085608	DK Exssence*	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2014	
5088204	Arabella*	PFL	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2014	
5090144	Alvaro KWS*	PFH	KWS SAAT SE	KWS OSIVA s.r.o.	2015	
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 ČR s.r.o.	2016	
5092601	Ermio 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	
5092613	Atora	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2016	
5090369	DK Exmore	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2017	
5092605	Acapulco	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2017	
5092611	INV1066*	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.	2017	
5092621	Trezzor	PFL	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.	2017	
5092629	Vapiano*	PFL	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.	2017	
5092810	DK Expiro*	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2017	
5092828	DK Exotter	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2017	
5094521	Zakari CS	PFL	Caussade Semences	-	2017	
5094523	DK Execto	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2017	
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	
5094531	ES Imperio	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	2018	
5094533	ES Cesario	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH	2018	
5096420	RGT Jakuzzi	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.	2019	
5096450	Keltor	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2019	
5096451	Temptation	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2019	
5096455	Sněžka	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2019	
5096464	DK Exilbris	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2019	
5096468	Liguri	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2019	
5096480	SY Alibaba	PFH/N	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.	2019	
5096494	Angelico	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2019	
5096495	Architect	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2019	
5096496	Advocat	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2019	
5098340	CWH349	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2016/2017
5098343	CWH398	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2016/2017
5098348	SL - 865	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2016/2017
5098355	RAP 516	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2016/2017
5098367	OP-BN-56	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
5098380	DMH 402	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5098388	5EW0138	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. 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
5098449	WRH 511	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2016/2017
5100114	RAP17182W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2017/2018
5100119	RAW1187-001	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2017/2018
5100128	RAW1207-082	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2017/2018
5100129	RAP 547	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2017/2018
5100131	Memori CS	PFH	Caussade Semences	-		2017/2018
5100164	SG - C 5515	PFL	SELGEN, a.s.	-		2017/2018
5100166	LE16/316	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2017/2018
5100167	LE16/319	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2017/2018
5100168	LE16/321	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2017/2018
5100169	LE17/328	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2017/2018
5100170	LE17/335	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2017/2018
5100171	DMH 401	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2017/2018
5100173	DMH 433	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2017/2018
5100181	WRH 533	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2017/2018
5100188	ESC16056	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2017/2018
5100191	WRH 541	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2017/2018
5100192	WRH 543	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2017/2018
5100198	SL - 1701	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2017/2018
5100199	OP-BN-60	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2017/2018
5100200	OP-BN-61	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2017/2018
5100201	OP-BN-62	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2017/2018
5100205	DMH431	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2017/2018
5100207	6EW0162	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2017/2018
5100208	6EW0173	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2017/2018
5100209	6EW0174	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2017/2018

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

IMI tolerance k herbicidní účinné látce imazomox
 N rezistence k nádrovitosti košťálovin

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 liniových srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (*)) pro liniové odrůdy zkoušené 3. rokem.

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 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 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 - 6, 8 - 12	Lokalita	= Trial sites
7, 13, 14	Průměr	= Mean

Table 2*column:*

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 6, 8 - 12	Lokalita	= Trial sites
7, 13, 14	Průměr	= Mean

Table 3, 7*column:*

a	Lokalita	= Trial site
1 - 11	Lokalita	= Trial sites
12	Průměr	= Mean

Table 4-5*column:*

a	Lokalita	= Trial site
1 - 3	Lokalita	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

Table 6*column:*

a	Jednotka	= Unit
1-8	Mastné kyseliny	= Contents of fatty acids
1	C16:0	= kyselina palmitová = palmitic acid
2	C18:0	= kyselina stearová = stearic acid
3	C18:1	= kyselina olejová = oleic acid
4	C18:2	= kyselina linolová = linoleic acid
5	C18:3	= kyselina linolenová = linolenic acid
6	C20:0	= kyselina arachová = arachic acid
7	C20:1	= kyselina eikosenová = gondoic acid
8	C22:1	= kyselina eruková = erucic acid

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

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

Tab.1

Výnos oleje (t.ha⁻¹) v roce 2019[Oil yield (t.ha⁻¹) in 2019]

Oblast	TO							CHO						ČR	
Lokalita	CAS	CH	CHT	JAR	PJA	STV	průměr	HOR	HRA	LIP	SP	VYS	průměr	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Hybridní odrůdy	[Hybrid varieties]														
5100170 LE17/335	2,54	2,37	2,44	2,25	2,16	2,27	2,34	2,30	2,43	1,93	1,63	2,42	2,14	2,25	
5100167 LE16/319	2,54	2,39	2,30	2,15	2,10	2,48	2,33	2,29	2,54	1,72	1,80	2,39	2,15	2,24	
5100166 LE16/316	2,56	2,37	2,36	2,37	2,11	2,12	2,32	2,20	2,42	1,82	1,74	2,26	2,09	2,21	
5098393 Attraction	2,69	2,32	2,15	2,05	2,09	2,37	2,28	2,31	2,62	1,61	1,60	2,46	2,12	2,21	
5098355 Dominator	2,48	2,61	2,03	2,25	1,94	2,57	2,31	2,22	2,55	1,73	1,66	2,14	2,06	2,20	
5098396 Aganos	2,41	2,23	2,35	2,40	2,06	1,96	2,23	2,27	2,23	2,04	1,71	2,38	2,12	2,18	
5098395 Agile	2,17	2,39	2,18	2,31	1,98	2,52	2,26	2,44	2,49	1,38	1,77	2,33	2,08	2,18	
5098449 Batis	2,27	2,25	2,05	2,05	2,27	2,29	2,20	2,50	2,35	1,61	1,73	2,34	2,10	2,15	
5096451 Temptation	2,51	2,47	2,08	2,10	2,28	2,01	2,24	2,36	2,48	1,54	1,51	2,24	2,03	2,14	
5100129 RAP 547	2,47	2,35	2,12	2,20	2,31	2,27	2,29	2,28	2,13	1,48	1,55	2,20	1,93	2,12	
5100181 WRH 533	2,16	2,31	2,32	2,08	2,07	2,03	2,16	2,20	2,06	1,84	1,90	2,32	2,06	2,12	
5096495 Architect	2,21	2,36	2,21	2,23	1,99	2,14	2,19	2,12	2,45	1,61	1,66	2,29	2,03	2,12	
5098392 Absolut	2,25	2,19	2,21	2,02	2,14	2,33	2,19	2,27	2,32	1,61	1,55	2,24	2,00	2,10	
5096464 DK Exlibris	2,17	2,24	2,36	2,22	2,25	2,18	2,24	2,13	2,15	1,51	1,82	1,98	1,92	2,09	
5100168 LE16/321	2,44	2,46	2,11	2,09	2,09	2,22	2,23	2,17	2,12	1,62	1,56	2,09	1,91	2,09	
5100173 DMH 433	2,24	2,08	2,17	1,99	2,27	2,23	2,16	2,22	2,36	1,52	1,67	2,11	1,98	2,08	
5096494 Angelico	2,30	2,04	2,23	2,09	2,38	2,16	2,20	2,19	2,39	1,45	1,57	1,93	1,91	2,07	
5090201 Allison	2,30	2,33	1,89	2,03	2,02	2,19	2,12	2,29	2,13	1,71	1,67	2,05	1,97	2,05	
5098380 Hogofogo	2,23	2,08	2,38	2,07	2,15	2,07	2,16	2,25	2,03	1,59	1,56	2,19	1,92	2,05	
5096450 Keltor	2,24	2,32	2,03	2,16	1,99	2,28	2,17	2,40	2,16	1,54	1,38	2,06	1,91	2,05	
5090211 DK Expression	2,48	2,05	2,09	2,13	2,04	1,98	2,13	2,09	2,06	1,72	1,65	1,96	1,89	2,02	
5096496 Advocat	2,17	2,38	1,91	1,93	1,98	1,91	2,04	2,23	2,62	1,42	1,60	2,04	1,98	2,02	
5098388 InV1170	2,20	2,22	1,95	2,10	2,19	2,21	2,15	1,86	2,14	1,71	1,49	1,96	1,83	2,00	
5092621 Trezzor	2,23	2,41	2,04	2,13	2,22	2,25	2,21	2,01	2,17	1,29	1,46	1,81	1,75	2,00	
5094590 Anniston	2,25	2,23	1,87	2,19	2,08	2,09	2,12	1,90	2,18	1,42	1,61	2,19	1,86	2,00	
5098343 DK Expat	2,18	2,11	2,05	2,23	2,18	2,03	2,13	2,09	2,06	1,50	1,65	1,89	1,84	2,00	
5094531 ES Imperio	2,15	2,27	2,16	2,11	2,05	2,11	2,14	1,90	1,99	1,49	1,55	2,14	1,81	1,99	
5096468 Liguri	2,27	2,04	2,30	1,91	1,95	1,85	2,05	2,09	2,05	1,51	1,63	2,16	1,89	1,98	
5092828 DK Exotter	1,90	2,06	2,01	2,04	2,15	1,94	2,02	2,16	2,11	1,56	1,64	2,11	1,92	1,97	
5092810 DK Expiro	2,01	1,89	2,11	1,99	1,95	2,10	2,01	2,02	2,01	1,59	1,60	1,92	1,83	1,93	
5096420 RGT Jakuzzi	2,22	2,01	2,32	2,00	2,14	2,01	2,12	1,70	2,11	1,10	1,80	1,79	1,70	1,93	
5092602 Marc KWS	1,85	1,73	2,24	1,98	1,85	1,94	1,93	2,04	2,09	1,59	1,56	2,11	1,88	1,91	
5100209 6EW0174	2,33	2,14	1,78	2,30	1,46	1,92	1,99	1,84	2,11	1,66	1,37	2,03	1,80	1,90	
5094533 ES Cesario	2,26	1,97	2,03	2,04	1,92	1,78	2,00	1,90	1,83	1,54	1,57	1,99	1,77	1,89	
5092607 Alicante	1,94	2,25	2,05	1,88	1,95	2,05	2,02	1,82	1,88	1,21	1,36	1,92	1,64	1,85	
5090144 Alvaro KWS*	2,09	1,86	2,01	1,77	1,93	2,01	1,94	1,95	1,95	1,28	1,34	2,13	1,73	1,85	
5094551 Phoenix CL	1,99	1,99	2,18	1,79	2,11	1,96	2,00	1,77	1,91	1,08	1,44	2,09	1,66	1,85	
5090369 DK Exmore	1,93	1,84	2,12	2,04	2,10	1,62	1,94	1,78	2,01	1,41	1,58	1,84	1,72	1,84	
5094523 DK Execto	1,94	1,80	2,09	2,01	1,99	1,84	1,94	1,81	1,98	1,37	1,68	1,75	1,72	1,84	
5092605 Acapulco	2,22	2,14	1,93	1,86	1,92	1,93	2,00	1,98	1,81	1,15	1,42	1,68	1,61	1,82	
5092601 Ermino KWS	2,01	1,93	1,99	1,95	1,77	2,03	1,95	1,91	2,03	1,21	1,33	1,85	1,66	1,82	
5094583 Kicker	2,04	2,03	2,01	1,85	1,76	1,92	1,93	1,86	1,91	1,26	1,49	1,78	1,66	1,81	
5085608 DK Exssence*	1,86	1,85	1,96	1,97	1,69	1,99	1,89	1,61	1,84	1,35	1,52	1,97	1,66	1,78	
5092613 Alora	2,17	1,86	1,88	2,02	1,61	2,11	1,94	1,70	1,73	1,18	1,45	1,85	1,58	1,78	
5092611 INV1066*	1,93	1,95	1,80	1,90	2,03	1,95	1,92	1,58	1,81	1,04	1,31	1,86	1,52	1,74	
5096480 SY Alibaba	1,91	1,62	1,67	1,75	1,66	1,66	1,71	1,76	1,66	1,19	1,45	1,67	1,55	1,64	
Průměr SSRO(*)	1,96	1,88	1,92	1,88	1,88	1,98	1,92	1,72	1,87	1,22	1,39	1,99	1,64	1,79	
Liniové odrůdy	[Line varieties]														
5098373 Quincy	1,99	2,21	1,98	1,83	2,10	1,97	2,01	1,97	2,06	1,06	1,38	2,07	1,71	1,88	
5100164 SG - C 5515	2,15	2,28	1,93	1,65	1,78	2,01	1,97	1,76	1,89	1,28	1,32	1,96	1,64	1,82	
5096455 Sněžka	1,68	1,99	2,11	1,91	1,90	1,84	1,91	1,86	1,91	1,51	1,44	1,76	1,70	1,81	
5100200 OP-BN-61	2,19	1,92	2,13	1,93	1,98	1,76	1,99	1,95	1,82	1,02	1,27	1,90	1,59	1,81	
5098348 Sparker	1,90	1,73	1,99	1,75	1,76	1,96	1,85	1,75	1,98	1,67	1,34	1,86	1,72	1,79	
5094558 Sonyx	2,14	1,65	1,91	1,83	1,92	1,68	1,85	2,01	1,78	1,31	1,36	1,96	1,68	1,78	
5098367 Ocelot	2,04	1,78	1,85	1,83	1,76	1,85	1,85	1,75	2,05	1,18	1,32	1,60	1,58	1,73	
5088204 Arabella*	1,92	1,89	1,88	1,72	1,71	1,67	1,80	1,90	1,98	1,13	1,22	1,92	1,63	1,72	
5094537 Obelix	1,94	1,81	1,87	1,84	1,68	1,80	1,82	1,70	1,74	1,35	1,32	1,77	1,58	1,71	
5100128 RAW1207-082	2,06	1,73	1,85	1,65	1,72	1,88	1,82	1,89	1,91	0,98	1,21	1,85	1,57	1,70	
5094555 Jeremy	1,95	1,90	1,69	1,88	1,64	1,90	1,82	1,81	1,97	1,24	1,25	1,46	1,55	1,70	
5094521 Zakari CS	2,24	2,03	1,71	1,68	1,67	1,80	1,86	1,84	1,59	1,27	1,19	1,61	1,50	1,69	
5090155 Orex	1,85	1,86	1,66	1,66	1,40	1,86	1,71	1,42	1,92	1,09	1,22	1,68	1,46	1,60	
5092629 Vapiano*	1,77	1,83	1,56	1,73	1,68	1,70	1,71	1,41	1,65	0,67	1,26	1,56	1,31	1,53	
Průměr SSRO(*)	1,85	1,86	1,72	1,73	1,70	1,68	1,75	1,65	1,81	0,90	1,24	1,74	1,47	1,62	
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	0,17	0,12	

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

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

Tab.2

Výnos oleje (%) v roce 2019

[Oil yield (%) in 2019]

Oblast	TO							CHO						ČR	
Lokalita	CAS	CH	CHT	JAR	PJA	STV	průměr	HOR	HRA	LIP	SP	VYS	průměr	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]															
5100170 LE17/335	130	126	127	119	115	115	122	134	130	158	117	122	131	126	
5100167 LE16/319	130	127	120	114	112	126	121	133	136	140	129	120	131	125	
5100166 LE16/316	131	126	123	126	112	107	121	128	130	149	125	114	128	124	
5098393 Attraction	137	123	112	109	111	120	119	135	140	132	115	124	130	123	
5098355 Dominator	126	138	106	120	103	130	121	130	137	142	120	108	126	123	
5098396 Aganos	123	118	122	127	109	99	117	133	119	167	123	119	130	122	
5098395 Agile	111	127	113	123	106	127	118	142	133	113	128	117	127	122	
5098449 Batis	116	120	107	109	121	116	115	146	126	132	124	118	129	120	
5096451 Temptation	128	131	108	112	121	101	117	138	133	126	109	113	124	120	
5100129 RAP 547	126	125	110	117	123	115	119	133	114	121	111	111	118	119	
5100181 WRH 533	110	123	120	111	110	102	113	128	110	151	136	117	126	118	
5096495 Architect	113	125	115	118	106	108	114	124	131	132	119	115	124	118	
5098392 Absolut	115	116	115	108	114	118	114	132	124	132	112	112	122	117	
5096464 DK Exlibris	111	119	123	118	120	110	117	124	115	123	131	100	117	117	
5100168 LE16/321	124	131	110	111	111	112	117	127	113	133	112	105	117	117	
5100173 DMH 433	114	110	113	106	121	113	113	130	126	124	120	106	121	116	
5096494 Angelico	118	108	116	111	126	109	115	127	128	119	113	97	116	115	
5090201 Allison	117	124	98	108	107	110	111	133	114	140	120	103	120	115	
5098380 Hogofogo	114	111	124	110	114	105	113	131	109	130	112	110	117	115	
5096450 Keltor	114	123	106	115	106	115	113	140	116	126	99	103	117	115	
5090211 DK Expression	127	109	109	113	108	100	111	122	110	141	118	99	116	113	
5096496 Advocat	110	126	99	102	105	97	107	130	140	116	115	102	121	113	
5098388 InV1170	112	118	102	112	116	112	112	109	115	140	107	99	112	112	
5092621 Trezzor	114	128	106	113	118	114	115	117	116	106	105	91	107	112	
5094590 Anniston	115	118	97	117	111	106	111	111	117	116	116	110	114	112	
5098343 DK Expat	111	112	107	118	116	103	111	122	110	123	119	95	112	112	
5094531 ES Imperio	110	120	112	112	109	106	112	111	106	122	111	108	111	111	
5096468 Liguri	116	108	120	102	104	93	107	122	110	123	117	109	115	111	
5092828 DK Exotter	97	109	105	109	115	98	105	126	113	128	118	106	117	110	
5092810 DK Expiro	103	100	110	106	104	106	105	118	108	130	115	96	112	108	
5096420 RGT Jakuzzi	113	106	121	106	114	102	110	99	113	90	129	90	104	108	
5092602 Marc KWS	94	92	117	105	99	98	101	119	112	130	112	106	115	107	
5100209 6EW0174	119	114	93	123	78	97	104	107	113	136	99	102	110	106	
5094533 ES Cesario	115	104	106	109	102	90	104	111	98	126	113	100	108	106	
5092607 Alicante	99	119	107	100	103	104	105	106	101	99	98	96	100	103	
5090144 Alvaro KWS*	106	99	105	94	103	101	101	114	105	105	96	107	106	103	
5094551 Phoenix CL	101	106	113	95	112	99	104	103	103	88	104	105	101	103	
5090369 DK Exmore	99	98	110	108	112	82	101	104	108	116	114	93	105	103	
5094523 DK Execto	99	95	109	107	106	93	101	105	106	112	121	88	105	103	
5092605 Acapulco	113	113	100	99	102	97	104	116	97	94	102	85	98	102	
5092601 Ermino KWS	102	102	104	104	94	102	101	111	109	99	96	93	102	102	
5094583 Kicker	104	108	105	98	93	97	101	108	102	103	107	90	101	101	
5085608 DK Exssence*	95	98	102	105	90	100	98	94	98	110	109	99	101	100	
5092613 Alera	111	99	98	107	86	107	101	99	93	97	104	93	97	99	
5092611 INV1066*	99	103	94	101	108	98	100	92	97	85	94	94	93	97	
5096480 SY Alibaba	98	86	87	93	88	84	89	103	89	97	104	84	94	91	
Liniové odrůdy [Line varieties]															
5098373 Quincy	108	119	115	106	124	117	115	119	114	117	111	119	116	115	
5100164 SG - C 5515	117	122	112	96	105	120	112	107	104	142	107	112	112	112	
5096455 Sněžka	91	107	123	111	112	110	109	112	106	167	117	101	116	111	
5100200 OP-BN-61	119	103	124	112	117	105	113	118	100	113	102	109	108	111	
5098348 Sparkler	103	93	115	102	104	117	105	106	109	185	108	107	117	110	
5094558 Sonyx	116	88	111	106	113	100	106	121	98	145	110	113	115	109	
5098367 Ocelot	111	96	107	106	103	110	105	106	113	131	107	92	108	106	
5088204 Arabella*	104	102	109	100	101	99	103	115	109	126	98	111	111	106	
5094537 Obelix	105	97	109	107	99	107	104	103	96	149	107	102	107	105	
5100128 RAW1207-082	112	93	107	96	102	112	104	115	105	108	98	106	107	105	
5094555 Jeremy	106	102	98	109	97	113	104	110	109	137	101	84	105	105	
5094521 Zakari CS	122	109	100	97	98	107	106	111	88	140	96	93	102	104	
5090155 Orex	100	100	96	96	83	111	98	86	106	121	99	96	100	99	
5092629 Vapiano*	96	98	91	100	99	101	97	85	91	74	102	89	89	94	
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	10	6	

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

[2nd and 3rd year tested varieties]

Tab. 3.

Rozbory - sklizeň 2019 - obsah oleje v sušině semene v %
[Analyses - harvest 2019 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	CH	CHT	JAR	PJA	STV	HOR	HRA	LIP	SP	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5085608 DK Exssence*	42,82	41,89	47,29	43,11	45,11	46,01	44,97	46,51	42,64	43,25	44,35	44,36
5088204 Arabella*	42,78	42,51	47,25	41,70	44,15	46,02	44,26	47,72	41,54	42,61	42,26	43,89
5090144 Alvaro KWS*	42,07	41,99	48,27	42,19	43,85	46,02	45,12	47,74	42,43	42,35	42,49	44,05
5090155 Orex	42,23	42,05	46,19	42,94	45,06	45,24	43,80	47,60	42,25	44,30	42,12	43,98
5090201 Allison	44,24	43,43	47,79	42,83	45,78	46,01	45,23	48,49	44,28	44,41	43,39	45,08
5090211 DK Expression	43,51	42,97	48,14	42,74	44,93	45,52	45,24	48,12	43,03	44,01	44,71	44,81
5092601 Ermino KWS	42,52	42,53	46,70	43,03	44,40	44,66	44,34	47,48	42,01	43,68	42,20	43,96
5092602 Marc KWS	43,24	42,68	47,92	43,95	46,58	45,35	45,21	47,51	42,90	44,97	43,18	44,86
5092607 Alicante	43,03	42,89	46,92	42,07	44,34	45,49	43,92	47,63	42,12	43,54	42,63	44,05
5092613 Atora	43,71	40,95	47,94	44,45	44,95	47,04	45,05	47,90	43,06	44,23	44,41	44,88
5090369 DK Exmore	41,68	41,91	46,97	42,65	44,52	44,15	43,54	47,24	41,38	42,65	42,18	43,53
5092605 Acapulco	41,99	44,24	47,21	41,85	44,95	44,67	44,04	47,72	40,90	43,77	41,63	43,91
5092611 INV1066*	43,19	44,62	48,51	44,45	45,47	47,23	45,76	48,60	44,36	45,07	45,61	45,72
5092621 Trezzor	43,44	44,01	47,60	43,76	46,36	46,47	46,21	49,33	43,22	43,94	42,38	45,16
5092629 Vapiano*	43,01	44,55	46,88	42,59	43,73	45,41	44,52	46,86	42,17	43,91	42,66	44,21
5092810 DK Expiro	43,27	41,66	47,65	42,82	44,83	45,93	44,90	47,23	42,58	43,87	42,66	44,31
5092828 DK Exotter	42,88	42,49	47,21	43,48	46,38	45,65	46,54	48,63	42,82	44,65	44,40	45,01
5094521 Zakari CS	41,80	42,13	45,76	40,89	43,72	44,31	43,13	46,04	41,65	41,76	41,67	42,99
5094523 DK Execto	42,44	41,06	47,94	42,54	45,79	44,72	45,15	47,71	41,93	45,00	43,56	44,35
5094537 Obelix	41,29	41,52	46,40	43,76	43,82	44,31	43,88	46,98	42,51	44,54	43,33	43,85
5094551 Phoenix CL	43,79	42,65	48,81	42,48	46,25	47,44	45,27	48,90	43,33	45,67	44,08	45,33
5094555 Jeremy	42,72	42,69	46,78	43,78	43,19	45,17	44,20	48,81	42,90	44,09	43,51	44,35
5094558 Sonyx	43,08	41,40	47,26	42,83	45,09	45,20	44,88	46,23	43,18	43,88	42,96	44,18
5094583 Kicker	43,99	43,59	48,29	41,78	44,90	47,03	45,63	47,14	43,60	45,18	43,74	44,99
5094590 Anniston	43,49	44,06	47,63	43,05	44,02	46,72	45,25	48,20	42,92	45,07	43,73	44,92
5094531 ES Imperio	42,13	42,65	46,38	41,97	45,20	45,35	43,58	47,86	41,63	43,73	41,83	43,85
5094533 ES Cesario	42,04	41,69	46,97	43,45	42,78	45,86	44,04	46,56	42,71	43,71	43,62	43,95
5096420 RGT Jakuzzi	43,26	41,58	47,56	42,77	44,74	46,64	45,39	49,28	42,28	45,67	42,12	44,66
5096450 Keltor	44,70	43,77	48,01	44,47	44,93	46,63	45,59	48,73	43,37	45,71	42,89	45,35
5096451 Temptation	46,29	44,47	50,36	44,67	47,09	47,06	47,31	49,72	45,17	46,30	44,80	46,66
5096455 Sněžka	43,68	43,73	48,08	44,26	46,51	44,78	45,45	47,34	43,69	45,57	42,17	45,02
5096464 DK Exlibris	43,92	43,02	47,64	42,79	45,71	45,22	45,43	47,23	42,59	44,00	43,87	44,67
5096468 Liguri	43,69	42,46	47,92	42,99	44,54	45,66	45,80	47,25	42,48	44,29	43,87	44,63
5096480 SY Alibaba	43,13	41,53	47,24	42,94	44,61	44,29	44,43	46,36	42,32	44,21	42,19	43,93
5096494 Angelico	43,95	42,77	47,20	42,06	45,30	44,77	43,80	48,71	42,75	44,82	41,78	44,36
5096495 Architekt	43,97	44,42	48,84	44,26	45,40	46,24	45,69	49,62	43,75	46,43	43,88	45,68
5096496 Advocat	45,40	44,52	47,92	43,97	47,17	47,11	46,23	50,30	44,99	46,01	44,41	46,18
5098343 DK Expat	43,01	42,24	47,65	43,43	43,69	45,83	44,85	48,31	42,26	44,59	43,19	44,46
5098348 Sparkler	41,87	41,20	47,35	43,02	43,61	45,33	44,03	47,50	42,35	44,51	43,21	44,00
5098355 Dominator	45,98	46,33	49,81	45,90	47,77	48,37	47,65	50,95	46,91	47,55	45,14	47,49
5098367 Ocelot	42,33	41,52	45,86	41,54	43,20	44,59	43,48	46,02	41,35	43,28	42,18	43,21
5098373 Quincy	43,45	43,33	48,41	42,40	45,26	45,70	45,37	48,13	43,35	44,99	45,08	45,04
5098380 Hogofogo	43,55	43,18	48,75	42,97	44,17	46,92	45,86	48,62	43,54	45,50	43,84	45,17
5098388 InV1170	43,23	43,31	48,48	43,46	45,53	46,53	45,29	47,77	43,11	43,92	43,48	44,92
5098392 Absolut	43,31	42,77	48,11	41,80	44,15	46,25	44,78	47,94	42,74	43,29	43,34	44,41
5098393 Attraction	43,93	43,45	48,91	42,77	45,30	48,46	46,14	48,74	44,02	44,51	44,63	45,53
5098395 Agile	43,96	44,08	48,79	43,38	44,77	47,87	45,81	49,07	44,25	45,65	44,11	45,61
5098396 Aganos	43,66	43,28	46,94	43,34	45,07	46,60	43,94	47,13	43,27	43,48	43,70	44,58
5098449 Batis	46,67	45,49	48,66	44,36	47,30	47,58	46,66	49,02	45,07	46,82	45,11	46,61
5100128 RAW1207-082	42,45	42,23	47,63	41,67	44,00	44,96	44,51	47,44	42,20	44,67	42,79	44,05
5100129 RAP 547	46,68	45,81	49,93	44,73	46,46	47,04	46,79	50,16	45,91	47,43	44,12	46,82
5100164 SG - C 5515	43,87	43,29	47,39	42,59	45,63	46,32	44,73	48,81	42,72	44,67	43,02	44,82
5100166 LE16/316	46,01	43,57	48,72	44,71	45,82	46,46	45,99	48,73	44,04	45,38	43,94	45,76
5100167 LE16/319	44,71	43,10	48,48	43,19	44,69	46,02	45,05	48,65	43,26	44,97	43,71	45,08
5100168 LE16/321	44,11	44,48	47,89	42,89	45,85	45,82	45,50	48,67	42,58	44,27	43,58	45,06
5100170 LE17/335	45,08	45,02	48,72	43,85	45,80	46,55	44,98	49,24	44,74	46,18	44,56	45,88
5100173 DMH 433	46,54	44,70	49,15	44,75	48,32	47,08	46,86	49,76	44,89	46,48	44,99	46,68
5100181 WRH 533	44,57	43,74	49,55	44,39	47,04	46,42	46,53	49,02	44,97	47,23	45,19	46,24
5100200 OP-BN-61	42,95	41,65	48,32	42,80	45,40	43,76	44,41	47,23	41,95	43,98	42,28	44,07
5100209 6EW0174	43,25	41,96	46,73	42,70	43,32	44,06	44,34	46,51	41,69	42,78	41,71	43,55
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54

Tab. 4.

Rozbory - sklizeň 2019 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ *[Analyses - harvest 2019 - GSL content in seed with 9% moisture, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]*

Lokalita	JAR	PJA	HRA	průměr
a	1	2	3	4
5085608 DK Exssence*	17,54	16,59	15,64	16,59
5088204 Arabella*	15,06	13,31	12,48	13,62
5090144 Alvaro KWS*	14,07	15,15	12,53	13,92
5090155 Orex	15,12	11,80	11,26	12,73
5090201 Allison	17,72	16,54	16,61	16,96
5090211 DK Expression	17,55	18,11	15,56	17,07
5092601 Ermino KWS	16,41	16,60	14,56	15,86
5092602 Marc KWS	15,53	14,44	13,54	14,50
5092607 Alicante	14,70	15,32	14,29	14,77
5092613 Atora	14,39	14,93	12,20	13,84
5090369 DK Exmore	18,15	17,56	16,56	17,42
5092605 Acapulco	16,56	14,63	14,49	15,23
5092611 INV1066*	12,37	12,81	12,47	12,55
5092621 Trezzor	12,57	13,18	11,06	12,27
5092629 Vapiano*	13,41	13,28	12,16	12,95
5092810 DK Expiro	17,10	17,03	14,83	16,32
5092828 DK Exotter	17,00	14,25	14,21	15,15
5094521 Zakari CS	20,23	19,19	15,41	18,28
5094523 DK Execto	16,10	13,74	13,98	14,61
5094537 Obelix	13,44	15,35	12,59	13,79
5094551 Phoenix CL	18,34	16,26	14,98	16,53
5094555 Jeremy	14,48	13,88	11,56	13,31
5094558 Sonyx	14,49	13,39	13,53	13,80
5094583 Kicker	15,47	14,48	13,73	14,56
5094590 Anniston	16,15	13,96	11,80	13,97
5094531 ES Imperio	18,52	15,51	15,24	16,42
5094533 ES Cesario	18,00	17,14	15,04	16,73
5096420 RGT Jakuzzi	17,54	14,83	14,27	15,55
5096450 Keltor	11,74	12,02	11,55	11,77
5096451 Temptation	14,31	13,54	14,06	13,97
5096455 Sněžka	13,25	12,76	10,84	12,28
5096464 DK Exlibris	16,60	14,42	14,17	15,06
5096468 Liguri	16,55	17,31	14,05	15,97
5096480 SY Alibaba	14,77	13,94	12,18	13,63
5096494 Angelico	17,81	16,16	15,18	16,38
5096495 Architect	16,23	15,93	13,45	15,20
5096496 Advocat	11,75	12,24	9,82	11,27
5098343 DK Expat	16,33	16,47	14,00	15,60
5098348 Sparker	14,48	15,09	12,92	14,16
5098355 Dominator	12,97	12,54	11,96	12,49
5098367 Ocelot	13,93	13,01	11,47	12,80
5098373 Quincy	17,18	13,46	13,49	14,71
5098380 Hogofogo	18,49	16,86	14,54	16,63
5098388 InV1170	18,67	17,21	15,64	17,17
5098392 Absolut	14,95	14,11	11,81	13,62
5098393 Attraction	16,77	14,81	13,44	15,01
5098395 Agile	19,09	16,45	14,81	16,78
5098396 Aganos	15,45	13,64	13,08	14,06
5098449 Batis	13,10	11,33	11,87	12,10
5100128 RAW1207-082	18,00	17,04	13,28	16,11
5100129 RAP 547	13,50	13,26	12,27	13,01
5100164 SG - C 5515	15,87	13,06	12,29	13,74
5100166 LE16/316	16,38	14,87	12,92	14,72
5100167 LE16/319	15,57	14,08	12,30	13,98
5100168 LE16/321	15,27	11,82	11,94	13,01
5100170 LE17/335	15,72	14,40	13,04	14,39
5100173 DMH 433	14,68	13,12	13,37	13,72
5100181 WRH 533	18,24	15,23	15,21	16,23
5100200 OP-BN-61	13,44	14,38	13,23	13,68
5100209 6EW0174	16,26	14,99	12,84	14,70
MD 0.05	-	-	-	1,33

Tab. 5.

Rozbory - sklizeň 2019 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 47 % obsah oleje v sušině, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$
 [Analyses - harvest 2019 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 47% oil content in dry matter, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	JAR	PJA	HRA	průměr
a	1	2	3	4
5085608 DK Exssence*	16,34	16,01	15,50	15,95
5088204 Arabella*	13,69	12,63	12,65	12,99
5090144 Alvaro KWS*	12,90	14,30	12,71	13,30
5090155 Orex	14,04	11,39	11,39	12,27
5090201 Allison	16,43	16,17	17,09	16,56
5090211 DK Expression	16,25	17,43	15,89	16,52
5092601 Ermino KWS	15,26	15,82	14,69	15,26
5092602 Marc KWS	14,68	14,33	13,67	14,23
5092607 Alicante	13,45	14,58	14,46	14,16
5092613 Atora	13,73	14,37	12,41	13,50
5090369 DK Exmore	16,77	16,78	16,63	16,73
5092605 Acapulco	15,10	14,09	14,68	14,62
5092611 INV1066*	11,80	12,45	12,86	12,37
5092621 Trezzor	11,85	13,03	11,57	12,15
5092629 Vapiano*	12,38	12,50	12,13	12,34
5092810 DK Expiro	15,85	16,36	14,90	15,70
5092828 DK Exotter	15,94	14,09	14,67	14,90
5094521 Zakari CS	18,13	18,07	15,13	17,11
5094523 DK Execto	14,85	13,44	14,17	14,15
5094537 Obelix	12,67	14,48	12,59	13,25
5094551 Phoenix CL	16,90	16,04	15,54	16,16
5094555 Jeremy	13,65	12,95	11,97	12,86
5094558 Sonyx	13,43	12,92	13,34	13,23
5094583 Kicker	14,08	13,93	13,77	13,93
5094590 Anniston	15,03	13,22	12,08	13,44
5094531 ES Imperio	16,91	15,00	15,49	15,80
5094533 ES Cesario	16,87	15,87	14,91	15,88
5096420 RGT Jakuzzi	16,25	14,23	14,91	15,13
5096450 Keltor	11,21	11,57	11,94	11,57
5096451 Temptation	13,70	13,57	14,82	14,03
5096455 Sněžka	12,60	12,65	10,91	12,05
5096464 DK Exlibris	15,38	14,08	14,23	14,56
5096468 Liguri	15,38	16,55	14,12	15,35
5096480 SY Alibaba	13,72	13,33	12,03	13,03
5096494 Angelico	16,29	15,66	15,69	15,88
5096495 Architect	15,43	15,46	14,15	15,01
5096496 Advocat	11,11	12,27	10,48	11,29
5098343 DK Expat	15,30	15,50	14,35	15,05
5098348 Sparker	13,47	14,18	13,04	13,56
5098355 Dominator	12,70	12,73	12,93	12,79
5098367 Ocelot	12,63	12,14	11,26	12,01
5098373 Quincy	15,80	13,03	13,79	14,21
5098380 Hogofogo	17,18	16,01	15,00	16,06
5098388 InV1170	17,50	16,74	15,87	16,70
5098392 Absolut	13,61	13,39	12,02	13,01
5098393 Attraction	15,53	14,35	13,89	14,59
5098395 Agile	17,87	15,78	15,41	16,35
5098396 Aganos	14,45	13,17	13,11	13,58
5098449 Batis	12,48	11,39	12,34	12,07
5100128 RAW1207-082	16,36	16,13	13,39	15,29
5100129 RAP 547	12,94	13,12	13,05	13,04
5100164 SG - C 5515	14,65	12,73	12,73	13,37
5100166 LE16/316	15,70	14,54	13,36	14,53
5100167 LE16/319	14,53	13,49	12,70	13,57
5100168 LE16/321	14,17	11,57	12,33	12,69
5100170 LE17/335	14,84	14,08	13,62	14,18
5100173 DMH 433	14,09	13,45	14,10	13,88
5100181 WRH 533	17,38	15,24	15,81	16,14
5100200 OP-BN-61	12,45	13,96	13,29	13,23
5100209 6EW0174	15,04	14,01	12,73	13,93
MD 0.05	-	-	-	1,19

Tab. 6.

Rozbory - sklizeň 2019 - obsah mastných kyselin v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2019 - content of fatty acids % - Hradec nad Svitavou]

Znak Jednotka	Mastné kyseliny							
	C16:0	C18:0	C18:1	C18:2	C18:3	C20:0	C20:1	C22:1
a	%	%	%	%	%	%	%	%
	1	2	3	4	5	6	7	8
5085608 DK Exssence*	4,35	1,53	68,62	14,79	7,46	0,54	1,16	0,00
5088204 Arabella*	4,36	1,62	64,51	18,95	7,40	0,51	1,10	0,07
5090144 Alvaro KWS*	4,73	1,56	63,59	18,86	8,12	0,53	1,01	0,00
5090155 Orex	4,35	1,84	66,67	16,58	7,40	0,56	1,04	0,00
5090201 Allison	4,78	1,60	63,04	18,13	9,23	0,55	1,07	0,00
5090211 DK Expression	4,30	1,49	68,76	15,33	6,93	0,50	1,17	0,00
5092601 Ermino KWS	4,52	1,61	64,58	18,48	7,71	0,52	1,03	0,00
5092602 Marc KWS	4,46	1,66	63,70	18,91	8,15	0,53	1,01	0,00
5092607 Alicante	4,55	1,53	62,39	20,26	8,07	0,52	1,08	0,00
5092613 Atora	4,27	1,74	65,53	17,50	7,85	0,52	1,01	0,10
5090369 DK Exmore	4,75	1,67	63,93	19,40	7,09	0,55	1,10	0,00
5092605 Acapulco	4,65	1,62	62,37	20,04	7,98	0,54	1,11	0,08
5092611 INV1066*	4,16	1,70	64,40	19,45	7,11	0,56	1,18	0,00
5092621 Trezzor	4,24	1,95	66,33	17,42	7,03	0,57	1,03	0,00
5092629 Vapiano*	4,31	2,02	66,10	17,39	6,79	0,67	1,12	0,00
5092810 DK Expiro	4,66	1,52	64,10	19,39	7,01	0,55	1,15	0,00
5092828 DK Exotter	4,65	1,65	65,02	18,14	7,42	0,53	1,11	0,00
5094521 Zakari CS	4,22	1,90	66,23	16,79	7,35	0,61	1,19	0,09
5094523 DK Execto	4,54	1,52	67,73	16,00	7,08	0,52	1,13	0,00
5094537 Obelix	4,26	1,60	63,58	18,41	9,01	0,52	1,14	0,06
5094551 Phoenix CL	4,30	1,49	66,18	16,80	7,92	0,51	1,06	0,00
5094555 Jeremy	4,90	1,87	65,73	16,91	7,36	0,61	1,09	0,00
5094558 Sonyx	4,45	1,52	64,70	18,78	7,44	0,49	1,10	0,06
5094583 Kicker	4,36	1,74	64,51	17,07	8,54	0,57	1,33	0,37
5094590 Anniston	4,81	1,69	63,16	18,63	8,49	0,55	1,07	0,00
5094531 ES Imperio	4,39	1,44	65,08	18,12	7,80	0,49	1,08	0,05
5094533 ES Cesario	4,92	1,51	63,57	19,75	7,12	0,52	1,06	0,00
5096420 RGT Jakuzzi	4,56	1,62	63,71	19,38	7,62	0,53	1,07	0,00
5096450 Keltor	4,61	2,03	65,52	17,68	7,05	0,62	0,96	0,00
5096451 Temptation	4,42	2,00	66,96	16,60	6,94	0,61	1,05	0,00
5096455 Sněžka	4,72	1,86	65,98	17,34	6,92	0,61	0,99	0,00
5096464 DK Exlibris	4,79	1,63	64,02	18,95	7,42	0,54	1,11	0,06
5096468 Liguri	4,89	1,54	63,14	19,56	7,81	0,52	1,05	0,00
5096480 SY Alibaba	4,71	1,69	64,06	18,23	7,98	0,58	1,14	0,06
5096494 Angelico	4,76	1,60	63,31	18,78	8,51	0,54	1,02	0,00
5096495 Architect	4,48	1,61	64,05	18,54	8,13	0,54	1,10	0,00
5096496 Advocat	4,65	1,93	67,31	15,86	7,16	0,58	1,01	0,00
5098343 DK Expat	4,69	1,57	64,73	18,71	7,37	0,50	1,05	0,00
5098348 Sparker	4,45	1,73	65,53	18,12	7,15	0,57	1,08	0,00
5098355 Dominator	4,46	2,16	66,95	15,82	7,65	0,64	0,99	0,07
5098367 Ocelot	5,06	1,81	62,64	20,09	7,04	0,64	1,10	0,00
5098373 Quincy	5,04	1,68	65,76	16,24	8,13	0,54	1,08	0,00
5098380 Hogofogo	4,59	1,65	64,16	19,16	7,37	0,52	1,05	0,00
5098388 InV1170	4,72	1,63	64,40	18,80	7,36	0,54	1,04	0,00
5098392 Absolut	4,67	1,70	63,26	19,31	7,86	0,56	1,04	0,00
5098393 Attraction	4,84	1,67	62,99	19,28	8,10	0,54	1,05	0,00
5098395 Agile	4,86	1,58	62,83	19,15	8,38	0,51	1,11	0,10
5098396 Aganos	4,57	1,56	63,58	19,34	7,74	0,53	1,07	0,00
5098449 Batis	4,68	2,00	66,38	16,75	7,16	0,59	0,96	0,00
5100128 RAW1207-082	4,05	1,64	66,39	16,85	7,88	0,53	1,09	0,00
5100129 RAP 547	4,18	2,12	67,38	15,56	7,76	0,64	1,04	0,00
5100164 SG - C 5515	4,55	1,80	65,72	17,50	7,29	0,56	1,08	0,00
5100166 LE16/316	4,27	1,53	64,84	18,95	7,28	0,51	1,10	0,00
5100167 LE16/319	4,30	1,52	64,22	19,61	7,16	0,52	1,11	0,00
5100168 LE16/321	4,49	1,69	63,91	19,67	7,16	0,54	1,06	0,00
5100170 LE17/335	4,27	1,53	64,86	18,79	7,42	0,51	1,10	0,00
5100173 DMH 433	4,67	1,77	65,91	17,33	7,39	0,55	0,97	0,00
5100181 WRH 533	4,63	1,80	65,18	17,76	7,59	0,57	0,98	0,00
5100200 OP-BN-61	4,47	1,58	65,29	17,83	7,71	0,52	1,10	0,00
5100209 6EW0174	4,72	1,52	62,98	20,21	7,41	0,52	1,09	0,00

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

[2nd and 3rd year tested varieties]

Tab. 7.

Rozbory - sklizeň 2019 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %
 [Analyses - harvest 2019 - crude protein content in dry matter of seed %]

Lokalita	CAS	CH	CHT	JAR	PJA	STV	HOR	HRA	LIP	SP	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5085608 DK Exssence*	24,46	24,87	20,06	23,19	22,96	21,80	22,83	20,21	24,47	24,00	23,83	22,97
5088204 Arabella*	23,45	23,25	19,43	23,01	23,49	21,23	22,64	18,85	24,85	23,88	24,22	22,57
5090144 Alvaro KWS*	24,86	23,90	18,72	22,71	23,34	21,54	22,14	18,51	23,20	23,53	23,78	22,38
5090155 Orex	24,25	23,14	19,97	22,70	22,06	21,10	22,68	18,50	23,77	21,94	23,97	22,19
5090201 Allison	23,69	23,17	20,31	23,38	22,40	22,01	23,17	19,35	23,07	22,73	24,69	22,54
5090211 DK Expression	23,67	23,38	19,06	22,74	23,13	21,55	22,11	19,30	23,23	22,65	22,80	22,15
5092601 Ermino KWS	24,32	23,09	19,48	22,60	23,02	22,30	22,50	19,63	24,39	22,65	25,09	22,64
5092602 Marc KWS	23,59	22,80	19,04	21,74	20,98	21,45	22,04	18,95	23,41	21,13	23,61	21,70
5092607 Alicante	24,07	23,03	20,50	23,53	23,84	21,70	23,35	19,47	24,52	22,82	24,70	22,87
5092613 Atora	23,27	24,45	18,99	21,56	22,73	20,49	22,02	19,14	23,39	21,97	23,85	21,99
5090369 DK Exmore	24,54	23,43	19,73	22,13	22,86	22,57	23,24	19,14	24,35	22,83	24,81	22,69
5092605 Acapulco	24,19	21,68	19,33	22,91	22,20	22,06	23,01	18,96	25,17	22,38	25,64	22,50
5092611 INV1066*	23,76	21,72	18,72	22,05	22,82	20,94	21,94	18,45	23,27	22,18	23,30	21,74
5092621 Trezzor	23,42	21,48	19,08	21,39	21,14	20,76	22,01	17,60	22,90	21,78	24,73	21,36
5092629 Vapiano*	24,33	22,19	20,38	23,45	24,47	21,66	22,92	19,84	24,69	23,17	23,99	22,83
5092810 DK Expiro	22,86	23,44	19,00	21,64	22,20	20,41	21,87	18,92	23,78	21,64	24,12	21,81
5092828 DK Exotter	23,57	22,95	18,75	21,65	21,24	21,15	20,97	17,96	23,31	21,59	23,03	21,47
5094521 Zakari CS	24,58	23,72	20,69	24,30	23,54	22,26	23,52	20,04	25,06	24,00	26,22	23,45
5094523 DK Execto	23,34	23,83	18,21	21,57	21,37	21,13	21,24	18,58	23,14	21,29	23,73	21,58
5094537 Obelix	24,92	23,72	20,33	22,38	23,86	21,83	23,39	19,59	23,30	21,19	23,78	22,57
5094551 Phoenix CL	23,66	23,52	18,59	22,27	21,95	19,94	22,28	18,24	23,39	21,80	23,71	21,76
5094555 Jeremy	23,95	22,61	19,61	21,27	23,28	20,71	21,99	17,84	22,61	21,88	23,45	21,75
5094558 Sonyx	23,42	23,45	19,07	22,54	21,53	21,71	21,99	19,57	22,21	22,46	22,74	21,88
5094583 Kicker	23,44	22,73	19,16	22,95	22,86	20,72	22,24	19,90	23,60	22,17	24,00	22,16
5094590 Anniston	23,75	21,93	19,34	22,59	23,80	20,54	22,19	18,14	22,79	21,50	23,09	21,79
5094531 ES Imperio	24,66	22,72	20,47	22,96	21,74	21,40	22,84	18,20	24,14	22,49	23,96	22,33
5094533 ES Cesario	25,05	24,14	20,19	22,29	25,07	22,09	23,03	19,95	23,83	22,95	23,62	22,93
5096420 RGT Jakuzzi	24,11	24,36	19,88	23,21	23,36	21,10	22,22	18,27	24,69	21,36	25,28	22,53
5096450 Keltor	22,16	20,88	18,45	20,58	21,80	20,15	21,31	17,68	22,83	20,67	23,14	20,82
5096451 Temptation	22,13	21,85	17,75	22,20	21,24	20,57	21,17	18,13	21,56	20,81	22,94	20,94
5096455 Sněžka	23,16	21,71	18,68	21,29	20,54	21,29	21,32	18,62	22,35	20,97	23,76	21,24
5096464 DK Exlibris	23,52	22,71	19,64	22,79	21,96	21,83	22,23	19,39	23,48	22,73	23,11	22,13
5096468 Liguri	23,26	23,04	18,39	21,88	22,35	20,95	21,30	18,54	22,92	21,71	22,77	21,56
5096480 SY Alibaba	23,94	24,18	19,63	21,98	22,48	22,43	22,77	19,89	23,83	22,01	24,55	22,52
5096494 Angelico	23,06	23,05	20,42	23,43	22,42	22,24	23,99	18,66	23,96	22,32	25,30	22,62
5096495 Architect	23,45	21,88	18,69	21,09	22,32	21,19	22,28	17,50	22,73	20,62	22,87	21,33
5096496 Advocat	22,59	22,23	20,13	22,31	20,62	20,30	22,31	17,38	22,03	21,41	22,88	21,29
5098343 DK Expat	23,17	23,21	19,05	21,32	23,25	21,38	22,04	17,97	23,59	21,51	23,31	21,80
5098348 Sparker	23,43	23,36	18,23	20,88	22,43	21,19	21,82	17,62	23,52	21,26	22,64	21,49
5098355 Dominator	21,90	20,88	17,81	20,74	20,41	20,76	20,56	16,80	21,11	20,28	23,32	20,42
5098367 Ocelot	22,06	22,27	18,73	21,80	22,11	21,19	21,15	18,22	22,21	21,33	21,72	21,16
5098373 Quincy	23,22	22,90	18,87	23,38	22,46	21,95	21,83	19,01	23,92	21,98	22,73	22,02
5098380 Hogofogo	22,57	22,09	18,14	21,95	22,65	20,59	21,75	17,84	22,24	19,99	23,25	21,19
5098388 InV1170	24,19	23,57	18,56	22,84	21,92	21,96	22,49	19,17	23,51	22,33	24,67	22,29
5098392 Absolut	23,32	23,42	18,81	23,55	23,10	20,98	22,59	17,83	23,19	22,80	23,67	22,11
5098393 Attraction	23,66	23,52	18,86	23,61	22,98	20,16	22,31	18,78	23,22	22,80	23,81	22,16
5098395 Agile	23,43	22,87	18,75	22,47	23,13	20,28	22,13	18,16	22,47	21,78	23,21	21,70
5098396 Aganos	23,30	22,89	19,60	21,93	21,88	21,09	23,47	19,36	22,89	22,59	22,74	21,98
5098449 Batis	20,34	20,53	18,38	21,65	20,05	20,64	21,03	18,03	21,63	20,22	22,83	20,48
5100128 RAW 1207-082	23,71	22,53	18,50	22,70	22,38	20,95	21,62	18,08	22,84	21,29	21,78	21,49
5100129 RAP 547	21,53	21,12	18,21	21,71	21,80	19,97	21,25	17,50	21,48	20,22	23,78	20,78
5100164 SG - C 5515	23,68	22,68	20,43	23,07	21,93	20,37	23,22	19,00	24,06	22,96	23,64	22,28
5100166 LE16/316	22,05	22,60	18,95	21,26	21,95	21,11	22,11	18,50	22,47	21,55	22,30	21,35
5100167 LE16/319	22,63	22,77	18,81	21,65	22,81	21,06	22,68	18,10	22,48	21,59	22,60	21,56
5100168 LE16/321	23,15	21,97	19,65	22,73	22,12	20,81	22,22	18,18	23,83	22,76	23,28	21,88
5100170 LE17/335	23,31	21,54	19,20	21,88	22,68	21,02	23,27	18,45	21,98	21,49	22,57	21,58
5100173 DMH 433	21,50	21,74	19,15	21,59	20,04	20,74	21,58	18,07	22,31	21,22	22,87	20,98
5100181 WRH 533	23,41	22,42	18,46	22,30	21,39	21,58	21,84	18,61	22,25	20,38	22,66	21,39
5100200 OP-BN-61	23,12	23,02	18,66	21,73	21,42	22,14	22,34	18,54	23,41	21,90	23,59	21,81
5100209 6EW0174	23,91	23,16	19,98	22,02	23,64	21,77	22,84	19,32	23,49	22,99	25,02	22,56
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.50