

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 033977/2021

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2020

# Repka ozimá "00" sortiment I.

*(sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2020  
[Winter oilseed rape "double low" group I.]  
(varieties 1st year tested in 2020 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, ÚNOR 2020

## Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2020

[Assortment of 1st year tested varieties in 2020]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Type of variety]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Tested from]
Odrůdy delšího vzrůstu			[Varieties with longer stem]			
5092828	DK Exotter	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2017	
5094590	Anniston	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2017	
5096464	DK Exilibris*	PFH	MONSANTO SAS	MONSANTO ČR s.r.o.	2019	
5098380	Hogofogo	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2019	
5098392	Absolut*	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2019	
5102283	WRH556	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2019/2020
5102302	ESC17067	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2019/2020
5103830	H9172200	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	KWS OSIVA s.r.o.		2019/2020
5103831	MH 17MN131	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	KWS OSIVA s.r.o.		2019/2020
5103833	H 9171706	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	KWS OSIVA s.r.o.		2019/2020
5103834	CSZ18058	PFH	Caussade Semences	-		2019/2020
5103852	RNX193012	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2019/2020
5103853	RNX193016	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2019/2020
5103854	RNX193048	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2019/2020
5103855	RNX193207	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2019/2020
5103856	RNX193057	PFH	Syngenta France SAS	Syngenta Czech s.r.o.		2019/2020
5103859	NPZ18201W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2019/2020
5103864	NPZ19236W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2019/2020
5103865	NPZ19238W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2019/2020
5103870	WRH 591	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2019/2020
5103871	WRH 593	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2019/2020
5103872	X17WT099C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2019/2020
5103873	X17WT139C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2019/2020
5103874	X17WT286C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2019/2020
5103875	X17WT222C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2019/2020
5103876	X17WT440C	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2019/2020
5103881	CWH494	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2019/2020
5103882	CWH497	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2019/2020
5103883	CWH503	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2019/2020
5103884	CWH438	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2019/2020
5103888	SG - C13H	PFH	SELGEN, a.s.	-		2019/2020
5103891	HRE753	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2019/2020
5103892	HRE1292	PFH	Société RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2019/2020
5103893	HRG1499	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2019/2020
5103894	HRF1399	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2019/2020
5103895	LE19/420	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2019/2020
5103896	LE18/349	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2019/2020
5103897	DMH 511	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2019/2020
5103898	LE18/404	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2019/2020
5103899	DMH 512	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2019/2020
5103900	DMH 515	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2019/2020
5103901	LE19/428	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2019/2020
5103902	WRH 573	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2019/2020
5103903	WRH 590	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.		2019/2020
5103904	9EW0246	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2019/2020
5103905	ESC18079	PFH	Euralis Semences	EURALIS Saaten GmbH		2019/2020
5103906	9EW0250	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2019/2020
5103907	9EW0248	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2019/2020
5103908	9EW0252	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2019/2020
5103909	9EW0253	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2019/2020
5103910	9EW0254	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r. o.		2019/2020
5103913	HRG1483	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2019/2020
5103914	HRE61428	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2019/2020
5103915	BNE175	PFH	Société RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2019/2020
Odrůdy kratšího vzrůstu			[Varieties with shorter stem]			
5094558	Sonyx*	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2017	
5096451	Temptation*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2019	
5098367	Ocelot*	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-	2019	
5103832	MH 16JD244	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	KWS OSIVA s.r.o.		2019/2020
5103857	RAP19237W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2019/2020
5103858	RAP19232W11	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.		2019/2020
5103860	NPZ19235W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2019/2020
5103880	DMH502	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2019/2020
5103885	SL - 1901	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2019/2020
5103887	SL - 1902	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2019/2020
5103889	SG - C 57216	PFL	SELGEN, a.s.	-		2019/2020
5103890	SG - C 23317	PFL	SELGEN, a.s.	-		2019/2020
5103911	OP-BN-69	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2019/2020
5103912	OP-BN-70	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2019/2020

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

**Vysvětlivky:**

1. Relativní výnosy oleje (%) hodnocených hybridních odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosu srovnávacích registrovaných hybridních odrůd (SSRO (\*)).
2. Relativní výnosy oleje (%) hodnocených liniových odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosu srovnávacích registrovaných liniových odrůd (SSRO (\*)).
3. Rozbory v tabulkách č. 3 až 8 provedl Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský chemická laboratoř Brno.
4. Obsah glukosinolátů byl stanovován metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie.
5. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti  $P=0,05$ . O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

**Explanatory note:**

1. Relative oil yields (%) of hybrid varieties set in tab. 2 are related to a mean of control hybrid varieties - SSRO (\*) in the location.
2. Relative oil yields (%) of line varieties set in tab. 2 are related to a mean of control line varieties - SSRO (\*) in the location.
3. Analyses in tables 3 - 8 were made by Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture - chemical laboratory - Brno.
4. Content of glucosinolates were analysed by highpressure liquid chromatography.
5. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0,05$  level. LSD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.

## Explanatory note (continue):

### Table 1

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO(*)	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 2, 4 - 7	Lokality	= Trial sites
3, 8, 9	Průměr	= Mean

### Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 2, 4 - 7	Lokality	= Trial sites
3, 8, 9	Průměr	= Mean

### Table 3, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

### Table 4-5

column:

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

### Table 6-7

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 2020[Oil yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2020]

Oblast	TO			CHO				ČR	
	JAR	STV	průměr	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	průměr
Lokalita	1	2	3	4	5	6	7	8	9
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]									
5103899 DMH 512	3,07	2,93	3,00	2,79	2,76	2,12	3,54	2,80	2,87
5103873 X17WT139C	3,27	3,09	3,18	2,72	2,64	1,72	3,37	2,61	2,80
5103900 DMH 515	3,02	2,57	2,79	3,01	2,62	2,04	3,43	2,77	2,78
5103880 DMH502	2,86	2,99	2,93	2,83	2,43	1,95	3,39	2,65	2,74
5103865 NPZ19238W11	3,09	3,10	3,10	2,39	2,38	1,71	3,40	2,47	2,68
5103897 DMH 511	2,78	2,57	2,67	2,75	2,45	1,83	3,52	2,64	2,65
5103874 X17WT286C	3,11	3,13	3,12	2,52	2,22	1,84	3,06	2,41	2,65
5103876 X17WT440C	2,64	2,87	2,76	2,66	2,27	1,82	3,55	2,57	2,63
5096451 Temptation*	2,63	2,80	2,71	2,67	2,53	2,19	2,96	2,59	2,63
5103870 WRH 591	2,86	3,23	3,04	2,64	1,99	1,79	3,26	2,42	2,63
5103858 RAP19232W11	2,59	2,94	2,77	2,70	2,31	1,93	3,25	2,55	2,62
5103902 WRH 573	2,63	3,07	2,85	2,42	2,23	1,76	3,45	2,46	2,59
5103860 NPZ19235W11	2,75	2,92	2,84	2,52	2,44	2,06	2,82	2,46	2,58
5103896 LE18/349	2,60	2,73	2,67	2,75	2,19	1,93	3,27	2,53	2,58
5103871 WRH 593	3,05	2,75	2,90	2,60	2,15	1,77	3,11	2,41	2,57
5103832 MH 16JD244	2,82	2,78	2,80	2,47	2,17	1,66	3,48	2,45	2,56
5103864 NPZ19236W11	2,57	2,77	2,67	2,51	2,14	1,97	3,40	2,51	2,56
5103859 NPZ18201W11	2,39	2,96	2,67	2,66	2,40	1,66	3,18	2,48	2,54
5103895 LE19/420	2,59	2,68	2,64	2,75	2,29	1,84	2,89	2,44	2,51
5103905 ESC18079	2,56	2,83	2,70	2,53	2,18	1,57	3,33	2,40	2,50
5103898 LE18/404	2,52	2,89	2,70	2,49	2,14	1,82	3,11	2,39	2,49
5103855 RNX193207	1,42	2,88	2,15	2,01	2,39	1,78	3,53	2,43	2,33
5096464 DK Exlibris*	2,17	2,45	2,31	2,60	1,77	1,72	3,24	2,33	2,33
5098392 Absolut*	1,95	2,50	2,22	2,45	2,16	1,75	2,88	2,31	2,28
Průměr SSRO(*)	2,25	2,58	2,42	2,57	2,15	1,89	3,03	2,41	2,41
<b>Liniové odrůdy</b>									
5103889 SG - C 57216	2,06	2,53	2,30	2,14	1,78	1,60	3,28	2,20	2,23
5103887 SL - 1902	1,81	2,22	2,02	2,12	1,70	1,53	3,19	2,14	2,10
5094558 Sonyx*	1,80	2,33	2,06	2,13	1,54	1,22	3,00	1,97	2,00
5098367 Ocelot*	1,32	1,97	1,64	1,94	0,99	1,17	2,67	1,69	1,68
Průměr SSRO(*)	1,56	2,15	1,85	2,04	1,27	1,20	2,83	1,83	1,84
MD 0.05	-	-	0,53	-	-	-	-	0,27	0,26

## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2020]

Tab.2.

## Výnos oleje (%) v roce 2020

[Oil yield (%) in 2020]

Oblast	TO			CHO				ČR	
Lokalita	JAR	STV	průměr	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]									
5103899 DMH 512	136	113	124	108	128	112	117	116	119
5103873 X17WT139C	146	120	132	106	123	91	111	108	116
5103900 DMH 515	134	99	116	117	122	108	113	115	115
5103880 DMH502	127	116	121	110	113	103	112	110	114
5103865 NPZ19238W11	137	120	128	93	111	91	112	102	111
5103897 DMH 511	124	99	111	107	114	97	116	109	110
5103874 X17WT286C	138	121	129	98	103	97	101	100	110
5103876 X17WT440C	117	111	114	103	105	96	117	107	109
5096451 Temptation*	117	108	112	104	118	116	98	107	109
5103870 WRH 591	127	125	126	102	92	95	108	100	109
5103858 RAP19232W11	115	114	115	105	107	102	107	106	109
5103902 WRH 573	117	119	118	94	104	93	114	102	108
5103860 NPZ19235W11	122	113	117	98	114	109	93	102	107
5103896 LE18/349	116	106	110	107	102	102	108	105	107
5103871 WRH 593	136	106	120	101	100	94	103	100	107
5103832 MH 16JD244	125	108	116	96	101	88	115	101	106
5103864 NPZ19236W11	114	107	111	97	100	104	112	104	106
5103859 NPZ18201W11	106	115	111	103	112	88	105	103	105
5103895 LE19/420	115	104	109	107	106	97	96	101	104
5103905 ESC18079	114	110	112	98	101	83	110	100	104
5103898 LE18/404	112	112	112	97	99	96	103	99	103
5103855 RNX193207	63	112	89	78	111	94	117	101	97
5096464 DK Exlibris*	97	95	96	101	82	91	107	97	96
5098392 Absolut*	87	97	92	95	100	93	95	96	95
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]									
5103889 SG - C 57216	132	118	124	105	140	134	116	120	121
5103887 SL - 1902	116	104	109	104	135	128	113	117	114
5094558 Sonyx*	115	108	111	105	122	102	106	108	109
5098367 Ocelot*	85	92	89	95	78	98	94	92	91
MD 0.05	-	-	20	-	-	-	-	11	10

Tab.3.

**Rozbory - sklizeň 2020 - obsah oleje v sušině semene v %**

[Analyses - harvest 2020 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	JAR	STV	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	
5096464	DK Exlibris*	44,74	48,06	46,63	43,63	44,80	47,32	45,86
5098392	Absolut*	43,33	46,39	44,40	43,47	44,36	45,99	44,66
5103855	RNX193207	46,85	49,73	44,98	48,24	47,90	49,65	47,89
5103859	NPZ18201W11	45,45	49,01	46,54	45,86	45,46	48,45	46,80
5103864	NPZ19236W11	44,83	48,00	45,96	45,35	45,74	47,60	46,25
5103865	NPZ19238W11	45,71	49,86	47,35	46,76	47,36	49,95	47,83
5103870	WRH 591	46,13	49,18	46,15	44,90	47,49	49,85	47,28
5103871	WRH 593	46,53	49,14	47,94	44,23	45,67	49,84	47,23
5103873	X17WT139C	47,79	50,45	49,77	48,43	48,02	50,09	49,09
5103874	X17WT286C	46,56	50,44	47,90	46,25	47,87	50,80	48,30
5103876	X17WT440C	46,50	49,05	47,97	46,43	46,42	49,20	47,60
5103895	LE19/420	43,87	48,65	46,93	44,07	44,77	47,02	45,89
5103896	LE18/349	44,68	49,92	47,71	44,87	46,05	47,14	46,73
5103897	DMH 511	45,97	49,71	47,78	46,58	46,03	49,04	47,52
5103898	LE18/404	44,52	49,42	45,94	45,58	45,81	46,77	46,34
5103899	DMH 512	46,15	50,37	46,63	47,28	48,06	49,92	48,07
5103900	DMH 515	46,53	49,00	47,48	46,99	46,78	49,42	47,70
5103902	WRH 573	47,78	50,89	47,91	46,19	47,09	50,92	48,46
5103905	ESC18079	45,89	49,05	46,42	45,89	45,53	49,15	46,99
5094558	Sonyx*	43,51	46,50	48,50	43,75	44,19	46,56	45,50
5096451	Temptation*	46,65	48,56	48,80	46,89	48,46	49,94	48,22
5098367	Ocelot*	41,66	42,72	43,70	40,99	41,12	44,32	42,42
5103832	MH 16JD244	44,87	47,74	45,33	45,12	44,83	48,19	46,01
5103858	RAP19232W11	44,89	47,74	47,47	44,95	46,35	48,12	46,59
5103860	NPZ19235W11	44,88	46,53	45,76	45,74	46,33	46,68	45,99
5103880	DMH502	45,66	48,46	47,76	45,51	46,63	49,53	47,26
5103887	SL - 1902	42,05	44,89	44,53	41,85	42,49	46,82	43,77
5103889	SG - C 57216	44,85	47,43	47,72	44,67	46,28	49,30	46,71
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	-	0,91

Tab.4.

**Rozebory - sklizeň 2020 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v  $\mu\text{mol.g}^{-1}$** [Analyses - harvest 2020 - GSL content in seed with 9% moisture,  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ ]

Lokalita	JAR	STV	HRA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5096464 DK Exlibris*	15,04	15,24	14,88	15,05
5098392 Absolut*	15,52	13,97	14,48	14,66
5103855 RNX193207	19,66	16,83	17,29	17,93
5103859 NPZ18201W11	14,02	11,65	13,10	12,92
5103864 NPZ19236W11	9,74	9,13	8,86	9,24
5103865 NPZ19238W11	14,75	13,86	13,13	13,91
5103870 WRH 591	16,06	13,60	15,96	15,21
5103871 WRH 593	13,57	11,08	14,19	12,95
5103873 X17WT139C	12,26	9,86	13,03	11,72
5103874 X17WT286C	10,45	8,68	12,21	10,45
5103876 X17WT440C	11,66	9,01	10,91	10,53
5103895 LE19/420	16,80	13,13	17,29	15,74
5103896 LE18/349	16,38	13,61	16,03	15,34
5103897 DMH 511	15,81	14,15	15,73	15,23
5103898 LE18/404	15,57	12,27	14,69	14,18
5103899 DMH 512	17,27	14,67	17,23	16,39
5103900 DMH 515	16,32	14,94	15,98	15,75
5103902 WRH 573	13,92	11,11	14,39	13,14
5103905 ESC18079	15,42	15,00	14,86	15,09
5094558 Sonyx*	15,56	13,43	16,14	15,04
5096451 Temptation*	14,79	12,68	15,74	14,40
5098367 Ocelot*	15,35	16,31	16,39	16,02
5103832 MH 16JD244	17,93	15,87	17,24	17,01
5103858 RAP19232W11	13,34	11,87	13,20	12,80
5103860 NPZ19235W11	14,72	12,05	13,75	13,51
5103880 DMH502	18,55	14,27	17,69	16,84
5103887 SL - 1902	17,08	15,94	20,94	17,99
5103889 SG - C 57216	15,06	13,08	14,47	14,20
MD 0,05	-	-	-	1,46



Tab.5.

**Rozbory - sklizeň 2020 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 47 % obsah oleje v sušině, v  $\mu\text{mol.g}^{-1}$** [Analyses - harvest 2020 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 47 % oil content in dry matter,  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ ]

Lokalita	JAR	HRA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5096464 DK Exlibris*	14,42	15,56	13,99	14,66
5098392 Absolut*	14,52	13,81	13,57	13,97
5103855 RNX193207	19,60	17,74	17,70	18,35
5103859 NPZ18201W11	13,62	12,11	12,83	12,85
5103864 NPZ19236W11	9,36	9,31	8,60	9,09
5103865 NPZ19238W11	14,40	14,65	13,07	14,04
5103870 WRH 591	15,80	14,18	15,35	15,11
5103871 WRH 593	13,45	11,55	13,49	12,83
5103873 X17WT139C	12,44	10,55	13,40	12,13
5103874 X17WT286C	10,36	9,28	12,04	10,56
5103876 X17WT440C	11,55	9,37	10,80	10,57
5103895 LE19/420	15,86	13,56	16,39	15,27
5103896 LE18/349	15,69	14,40	15,41	15,17
5103897 DMH 511	15,51	14,91	15,61	15,34
5103898 LE18/404	14,88	12,86	14,31	14,02
5103899 DMH 512	17,00	15,66	17,32	16,66
5103900 DMH 515	16,18	15,52	15,98	15,89
5103902 WRH 573	14,13	11,99	14,18	13,43
5103905 ESC18079	15,10	15,61	14,56	15,09
5094558 Sonyx*	14,60	13,30	15,20	14,37
5096451 Temptation*	14,69	13,06	15,71	14,49
5098367 Ocelot*	13,95	15,09	14,72	14,59
5103832 MH 16JD244	17,24	16,09	16,65	16,66
5103858 RAP19232W11	12,83	12,03	12,71	12,52
5103860 NPZ19235W11	14,15	11,94	13,43	13,17
5103880 DMH502	18,09	14,67	17,20	16,65
5103887 SL - 1902	15,63	15,33	19,09	16,68
5103889 SG - C 57216	14,47	13,19	13,87	13,84
MD 0,05	-	-	-	1,36

Tab.6.

## Rozbory - sklizeň 2020 - obsah mastných kyselin v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2020 - 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5096464 DK Exlibris*	5,02	1,54	59,66	21,36	8,72	0,60	1,24	<0,05								
5098392 Absolut*	4,75	1,44	57,70	22,47	9,75	0,57	1,27	<0,05								
5103855 RNX193207	4,37	2,05	65,26	17,38	7,55	0,66	1,12	<0,05								
5103859 NPZ18201W11	4,58	1,53	61,42	19,38	9,45	0,59	1,23	<0,05								
5103864 NPZ19236W11	5,08	1,47	59,94	20,88	9,16	0,53	1,10	<0,05								
5103865 NPZ19238W11	3,88	1,52	63,22	18,92	8,99	0,56	1,24	<0,05								
5103870 WRH 591	4,79	1,67	60,71	20,36	8,86	0,62	1,16	<0,05								
5103871 WRH 593	4,79	1,69	60,53	20,53	9,04	0,63	1,16	<0,05								
5103873 X17WT139C	3,88	1,71	66,78	17,61	6,87	0,58	1,19	<0,05								
5103874 X17WT286C	4,15	1,94	63,95	18,23	8,34	0,65	1,11	<0,05								
5103876 X17WT440C	4,84	1,57	61,10	19,49	9,48	0,60	1,20	<0,05								
5103895 LE19/420	4,55	1,43	60,42	20,98	9,22	0,55	1,27	<0,05								
5103896 LE18/349	4,63	1,46	61,26	19,97	9,28	0,55	1,23	<0,05								
5103897 DMH 511	4,58	1,62	62,84	19,33	8,23	0,60	1,26	<0,05								
5103898 LE18/404	4,63	1,76	61,11	20,00	8,84	0,61	1,19	0,06								
5103899 DMH 512	4,71	1,67	62,99	18,61	8,52	0,61	1,20	<0,05								
5103900 DMH 515	4,78	1,60	62,37	19,77	8,07	0,59	1,19	<0,05								
5103902 WRH 573	4,45	1,82	64,43	17,50	8,32	0,62	1,16	0,06								
5103905 ESC18079	4,83	1,59	62,39	19,19	8,36	0,57	1,14	<0,05								
5094558 Sonyx*	4,61	1,44	61,50	20,27	8,77	0,54	1,20	<0,05								
5096451 Temptation*	4,46	1,85	64,73	17,90	7,81	0,65	1,15	<0,05								
5098367 Ocelot*	5,04	1,91	59,33	21,42	8,19	0,77	1,40	0,07								
5103832 MH 16JD244	4,68	1,44	61,76	19,88	8,69	0,57	1,26	0,13								
5103858 RAP19232W11	4,40	1,54	61,51	20,00	9,35	0,54	1,16	<0,05								
5103860 NPZ19235W11	4,37	1,62	62,21	19,30	9,15	0,61	1,24	<0,05								
5103880 DMH502	4,88	1,47	60,07	20,53	9,71	0,58	1,20	<0,05								
5103887 SL - 1902	4,48	1,76	60,81	20,74	8,55	0,65	1,34	0,07								
5103889 SG - C 57216	4,52	1,81	64,20	17,84	8,06	0,66	1,27	<0,05								

\* - pokud je obsah kyseliny erukové uveden jako <0,05 % jde o obsah pod mezí stanovitelnosti analytické metody, která je u kyseliny erukové 0,05 %

\* - in case of presented content of erucic acid as <0,05 %, the content is less than the limit of quantification, 0,05 % for erucic acid

Tab.8.

**Rozbory - sklizeň 2020 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %**

[Analyses - harvest 2020 - crude protein in dry matter of grain %]

Lokalita	JAR	STV	HOR	HRA	LIP	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5096464 DK Exlibris*	22,63	19,25	21,70	21,85	21,96	19,50	21,15
5098392 Absolut*	23,29	20,17	23,25	21,73	21,76	19,60	21,63
5103855 RNX193207	23,18	20,62	25,17	20,35	21,81	20,49	21,94
5103859 NPZ18201W11	22,21	18,74	21,83	20,05	21,55	19,05	20,57
5103864 NPZ19236W11	22,76	19,01	22,32	20,28	21,73	19,06	20,86
5103865 NPZ19238W11	22,53	18,63	21,97	19,87	20,18	17,85	20,17
5103870 WRH 591	21,17	18,01	22,54	20,21	19,56	17,17	19,78
5103871 WRH 593	20,57	17,39	20,41	20,52	20,45	17,78	19,52
5103873 X17WT139C	21,65	19,32	20,46	20,12	20,81	19,08	20,24
5103874 X17WT286C	22,47	18,58	21,99	20,63	20,84	18,20	20,45
5103876 X17WT440C	22,13	19,29	21,49	20,18	21,63	19,21	20,66
5103895 LE19/420	22,90	17,90	21,03	20,70	21,53	18,88	20,49
5103896 LE18/349	22,63	17,58	20,94	20,36	20,46	19,26	20,21
5103897 DMH 511	21,35	17,81	20,41	19,59	20,22	18,03	19,57
5103898 LE18/404	23,43	18,49	22,89	20,82	21,82	20,57	21,34
5103899 DMH 512	21,81	17,43	22,07	19,56	20,04	18,09	19,83
5103900 DMH 515	21,10	18,05	21,40	19,60	20,56	17,92	19,77
5103902 WRH 573	20,65	17,21	21,42	19,77	20,56	17,17	19,46
5103905 ESC18079	22,74	19,41	21,96	20,17	22,52	19,05	20,98
5094558 Sonyx*	23,03	20,03	20,67	20,88	22,06	19,76	21,07
5096451 Temptation*	21,59	19,38	20,26	19,95	19,59	18,20	19,83
5098367 Ocelot*	22,55	20,79	21,53	21,30	21,80	18,88	21,14
5103832 MH 16JD244	22,52	19,57	22,91	20,13	21,83	18,60	20,93
5103858 RAP19232W11	21,90	19,58	20,77	20,13	20,37	18,97	20,29
5103860 NPZ19235W11	21,96	19,91	21,81	19,51	20,76	19,88	20,64
5103880 DMH502	21,60	19,01	21,02	19,79	20,37	18,09	19,98
5103887 SL - 1902	23,86	21,16	22,50	22,47	23,18	19,18	22,06
5103889 SG - C 57216	22,70	19,99	20,72	20,59	20,42	17,71	20,36
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,74