

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 032928/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2022

**Řepka ozimá "00" + "HO" sortiment I.**  
*(sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2022)*

*[Winter oilseed rape "double low" + "high oleic" assortment I.]*  
*(Assortment of 1st year tested varieties in 2022)*

*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

---

HRADEC NAD SVITAVOU, ÚNOR 2023

## Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2022

[Assortment of 1st year tested varieties in 2022]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Typ of variety]	[Applicant]	[Representative in Czech Republic]	[Year of registration]	[Tested from]
<b>Odrůdy delšího vzrůstu</b>						
<i>[Varieties with longer stem]</i>						
5098355	Dominator*	PFH**	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2019	
5100129	Akilah	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5100168	Aurelia*	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020	
5102234	DK Excited	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.	2021	
5102244	LG Arnold*	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2021	
5103925	CWH462	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2021/2022
5105859	DMH513	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2021/2022
5107365	H9191525	PFH	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2021/2022
5107366	H9191616	PFH	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2021/2022
5107367	4107A140-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107368	4105A112-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107369	4105A150-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107370	4105B200-19	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107371	4106A136-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107372	4106A142-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2021/2022
5107373	HRH1275	PFH	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2021/2022
5107374	HRG1467	PFH	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2021/2022
5107379	DMH470	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2021/2022
5107386	CWH558	PFH	Bayer Seeds SAS	BAYER s.r.o.		2021/2022
5107387	DMH541	PFH	Bayer Seeds SAS	BAYER s.r.o.		2021/2022
5107389	DMH561	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2021/2022
5107390	DMH527	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2021/2022
5107391	DMH559	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2021/2022
5107392	NPZ20286W11	PFH	Monsanto Technology LLC	MONSANTO ČR s.r.o.		2021/2022
5107395	NPZ21305W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lemcke KG	Ing. Marian Špunar		2021/2022
5107396	RAP21307W11	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2021/2022
5107397	RAP21297W11	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2021/2022
5107398	WRH 628	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2021/2022
5107399	NPZ21293W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lemcke KG	Ing. Marian Špunar		2021/2022
5107400	DMH 560	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2021/2022
5107401	RAP21301W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lemcke KG	Ing. Marian Špunar		2021/2022
5107402	NPZ21304W11	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lemcke KG	Ing. Marian Špunar		2021/2022
5107403	WRH 641	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2021/2022
5107404	WRH 643	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2021/2022
5107410	ESC20100	PFH	Lidea France SAS	-		2021/2022
5107412	BNH264	PFH	RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2021/2022
5107413	BNF1522	PFH	RAGT 2n	VP AGRO, spol. s r.o.		2021/2022
5107429	RNX213336	PFH	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.		2021/2022
5107430	LE20/436	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2021/2022
5107431	LE20/445	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2021/2022
5107432	LE21/446	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2021/2022
5107433	LE21/450	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2021/2022
5107434	LE21/455	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2021/2022
5107435	LE21/456	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka		2021/2022
5107436	1EW0280	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2021/2022
5107437	1EW0282	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2021/2022
5107440	1EW0285	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2021/2022
5107441	1EW0286	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2021/2022
<b>Odrůdy kratšího vzrůstu</b>						
<i>[Varieties with shorter stem]</i>						
5096451	Temptation	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2019	
5096455	Sněžka*	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2019	
5100164	Gorida*	PFL	SELGEN, a.s.	-	2020	
5107346	BOH 8618	PFL	Hodowla Roslin Strzelce, Sp. z o.o. Grupa I HAR	Ing. Ivo Jün		2021/2022
5107380	RAW 1225-155	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2021/2022
5107381	RAW 1300-059	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2021/2022
5107382	RAW1301-051	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2021/2022
5107383	RAW1220-087	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2021/2022
5107405	WRH 646	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2021/2022
5107406	WRH 647	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2021/2022
5107408	SG - C 45189	PFL	SELGEN, a.s.	-		2021/2022
5107409	SG - C 41909	PFL	SELGEN, a.s.	-		2021/2022
5107411	LDC21120	PFH	Lidea France SAS	-		2021/2022
5107438	SL - 2101	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2021/2022
5107439	1EW0284	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2021/2022
5107442	1EW0287	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2021/2022
5107443	OP-BN-73	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2021/2022
5107444	OP-BN-74	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2021/2022
5107445	OP-BN-75	PFL	OSEVA vývoj a výzkum s.r.o.	-		2021/2022

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

\*\* = pylově fertální hybrid

[\*\* = male fertile hybrid]

**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 - 6	Lokality	= Trial sites
3, 7, 8	Průměr	= Mean

### Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 2, 4 - 6	Lokality	= Trial sites
3, 7, 8	Průměr	= Mean

### Table 3, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

### Table 4-5

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
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 2022[Oil yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2022]

Oblast Lokalita	Teplá oblast [Warm area]			Chladná oblast [Cold area]				ČR průměr
	PJA	STV	průměr	HOR	HRA	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]								
5107411 LDC21120	3,30	2,74	3,02	2,64	3,59	2,98	3,07	3,05
5107403 WRH 641	2,95	2,44	2,70	2,89	3,53	3,23	3,22	3,01
5107372 4106A142-01	3,00	2,57	2,79	2,59	3,64	2,97	3,06	2,95
5107436 1EW0280	2,92	2,74	2,83	2,75	3,70	2,62	3,02	2,95
5107367 4107A140-01	2,80	2,70	2,75	2,67	3,26	3,21	3,05	2,93
5107405 WRH 646	2,68	2,82	2,75	2,71	3,19	3,14	3,01	2,91
5107437 1EW0282	2,89	2,50	2,70	2,98	2,98	2,93	2,96	2,86
5102244 LG Arnold*	2,89	2,28	2,59	2,76	3,43	2,91	3,03	2,85
5107429 RNX213336	2,95	2,51	2,73	2,56	3,24	2,96	2,92	2,84
5107432 LE21/446	2,94	2,42	2,68	2,57	2,93	3,34	2,95	2,84
5107369 4105A150-01	2,85	2,42	2,63	2,82	3,28	2,83	2,97	2,84
5105859 DMH513	2,82	2,32	2,57	2,78	3,16	3,00	2,98	2,82
5107368 4105A112-01	2,68	2,61	2,65	2,65	3,20	2,91	2,92	2,81
5107435 LE21/456	2,80	2,38	2,59	2,70	3,08	3,08	2,95	2,81
5100168 Aurelia*	2,68	2,34	2,51	2,72	3,45	2,81	2,99	2,80
5107391 DMH559	2,81	2,28	2,55	2,81	2,99	3,05	2,95	2,79
5107406 WRH 647	2,54	2,86	2,70	2,52	3,02	2,96	2,83	2,78
5107410 ESC20100	2,76	2,43	2,59	2,55	3,19	2,93	2,89	2,77
5107431 LE20/445	2,59	2,33	2,46	2,58	3,16	3,20	2,98	2,77
5107365 H9191525	3,05	2,47	2,76	2,49	3,12	2,69	2,77	2,76
5098355 Dominator*	2,88	2,63	2,76	2,54	2,86	2,82	2,74	2,75
5107399 NPZ21293W11	2,58	2,49	2,54	2,54	2,97	2,91	2,80	2,70
Průměr SSRO(*)	-	-	0,36	-	-	-	0,31	0,22
<b>Liniové odrůdy</b>								
5107445 OP-BN-75	2,28	2,39	2,33	2,38	2,82	2,94	2,71	2,56
5107380 RAW 1225-155	2,54	2,42	2,48	2,25	2,92	2,63	2,60	2,55
5107408 SG - C 45189	2,45	2,26	2,36	2,32	2,97	2,59	2,63	2,52
5107444 OP-BN-74	2,70	2,58	2,64	2,21	2,38	2,67	2,42	2,51
5107346 BOH 8618	2,58	2,31	2,44	2,45	2,57	2,45	2,49	2,47
5096455 Sněžka*	2,18	2,52	2,35	2,24	2,60	2,77	2,54	2,46
5107409 SG - C 41909	2,29	2,35	2,32	2,38	2,75	2,49	2,54	2,45
5107438 SL - 2101	2,13	2,31	2,22	2,33	2,48	2,93	2,58	2,44
5107443 OP-BN-73	2,41	2,33	2,37	2,30	2,46	2,65	2,47	2,43
5100164 Corida*	2,19	2,42	2,30	2,11	2,75	2,44	2,43	2,38
Průměr SSRO(*)	2,18	2,47	2,33	2,18	2,67	2,60	2,48	2,42
MD 0.05	-	-	0,32	-	-	-	0,29	0,22

Tab.2.

## Výnos oleje (%) v roce 2022

[Oil yield (%) in 2022]

Oblast	Teplá oblast [Warm area]			Chladná oblast [Cold area]			ČR	
Lokalita	PJA	STV	průměr	HOR	HRA	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	7	
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]								
5107411 LDC21120	117	113	115	99	110	105	105	109
5107403 WRH 641	105	101	103	108	109	114	110	107
5107372 4106A142-01	106	106	106	97	112	104	105	105
5107436 1EW0280	104	113	108	103	114	92	103	105
5107367 4107A140-01	99	112	105	100	100	113	104	105
5107405 WRH 646	95	117	105	101	98	110	103	104
5107437 1EW0282	102	104	103	112	92	103	101	102
5102244 LG Arnold*	103	94	99	103	106	102	104	102
5107429 RNX213336	105	104	104	96	100	104	100	102
5107432 LE21/446	104	100	102	96	90	117	101	101
5107369 4105A150-01	101	100	101	105	101	99	102	101
5105859 DMH513	100	96	98	104	97	106	102	101
5107368 4105A112-01	95	108	101	99	98	102	100	100
5107435 LE21/456	99	99	99	101	95	108	101	100
5100168 Aurelia*	95	97	96	102	106	99	102	100
5107391 DMH559	100	94	97	105	92	107	101	100
5107406 WRH 647	90	118	103	94	93	104	97	99
5107410 ESC20100	98	100	99	95	98	103	99	99
5107431 LE20/445	92	96	94	97	97	112	102	99
5107365 H9191525	108	102	105	93	96	95	95	99
5098355 Dominator*	102	109	105	95	88	99	94	98
5107399 NPZ21293W11	92	103	97	95	91	102	96	96
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]								
5107445 OP-BN-75	104	97	100	109	105	113	109	106
5107380 RAW 1225-155	116	98	107	103	109	101	104	105
5107408 SG - C 45189	112	91	101	107	111	100	106	104
5107444 OP-BN-74	124	105	113	102	89	103	98	104
5107346 BOH 8618	118	93	105	113	96	94	100	102
5096455 Sněžka*	100	102	101	103	97	106	102	102
5107409 SG - C 41909	105	95	100	109	103	96	102	101
5107438 SL - 2101	98	93	95	107	93	112	104	101
5107443 OP-BN-73	110	94	102	106	92	102	99	100
5100164 Corida*	100	98	99	97	103	94	98	98
MD 0.05	-	-	15	-	-	-	11	9

## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2022]

Tab.3.

**Rozbory - sklizeň 2022 - obsah oleje v sušině semene v %**

[Analyses - harvest 2022 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	PJA	STV	HOR	HRA	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	
5098355	Dominator*	47,95	47,60	50,26	51,21	49,49	49,30
5100168	Aurelia*	45,80	46,42	48,64	49,76	48,92	47,91
5102244	LG Arnold*	46,32	45,41	49,60	50,20	50,24	48,35
5105859	DMH513	47,80	46,85	49,56	50,38	48,44	48,61
5107365	H9191525	48,58	46,38	49,94	51,70	50,50	49,42
5107367	4107A140-01	49,46	49,63	51,95	51,97	52,27	51,06
5107368	4105A112-01	47,18	48,30	49,66	50,79	50,27	49,24
5107369	4105A150-01	45,60	45,75	48,50	48,53	48,76	47,43
5107372	4106A142-01	48,21	47,39	50,30	50,58	50,36	49,37
5107391	DMH559	47,19	45,98	49,20	49,15	49,04	48,11
5107399	NPZ21293W11	45,94	44,99	48,42	49,01	49,23	47,52
5107403	WRH 641	47,70	47,16	51,21	50,99	49,96	49,40
5107410	ESC20100	46,57	45,83	48,78	48,95	48,64	47,75
5107429	RNX213336	48,65	48,43	51,27	52,05	51,65	50,41
5107431	LE20/445	46,05	45,79	48,86	49,02	49,23	47,79
5107432	LE21/446	46,90	45,95	49,78	50,23	49,22	48,42
5107435	LE21/456	46,72	46,84	49,89	50,56	50,69	48,94
5107436	1EW0280	49,01	47,77	50,58	52,13	50,22	49,94
5107437	1EW0282	46,15	46,16	49,42	49,57	50,50	48,36
5096455	Sněžka*	46,51	47,19	49,22	49,42	48,40	48,15
5100164	Corida*	46,42	46,76	49,26	49,80	47,88	48,02
5107346	BOH 8618	46,87	47,92	50,26	49,89	47,81	48,55
5107380	RAW 1225-155	45,98	45,96	48,51	48,81	48,08	47,47
5107405	WRH 646	46,98	46,65	49,21	48,89	48,22	47,99
5107406	WRH 647	46,74	47,79	49,31	48,59	49,23	48,33
5107408	SG - C 45189	47,61	46,93	50,59	51,82	48,44	49,08
5107409	SG - C 41909	44,75	45,31	47,82	48,45	47,76	46,82
5107411	LDC21120	46,36	47,27	49,35	50,34	48,25	48,31
5107438	SL - 2101	45,70	45,41	48,53	47,97	48,19	47,16
5107443	OP-BN-73	46,00	45,91	48,61	49,20	47,52	47,45
5107444	OP-BN-74	46,35	47,29	48,86	49,27	48,64	48,08
5107445	OP-BN-75	47,75	47,67	50,17	51,44	50,49	49,50
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,73

Tab.4.

**Rozebory - sklizeň 2022 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v  $\mu\text{mol.g}^{-1}$** [Analyses - harvest 2022 - GSL content in seed with 9% moisture,  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ ]

Lokalita	PJA	STV	HRA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5098355 Dominator*	11,99	10,66	10,17	10,94
5100168 Aurelia*	14,82	13,16	12,77	13,58
5102244 LG Arnold*	17,08	15,63	14,58	15,76
5105859 DMH513	17,05	15,35	15,93	16,11
5107365 H9191525	15,44	15,40	13,00	14,61
5107367 4107A140-01	13,88	10,26	11,97	12,04
5107368 4105A112-01	9,50	7,40	7,13	8,01
5107369 4105A150-01	19,23	17,83	17,62	18,23
5107372 4106A142-01	13,94	12,23	12,42	12,86
5107391 DMH559	18,33	17,76	16,71	17,60
5107399 NPZ21293W11	12,79	12,35	10,78	11,97
5107403 WRH 641	18,13	17,18	15,40	16,90
5107410 ESC20100	18,45	16,63	17,23	17,44
5107429 RNX213336	12,40	9,34	10,80	10,85
5107431 LE20/445	13,64	11,67	11,83	12,38
5107432 LE21/446	14,37	13,12	11,73	13,07
5107435 LE21/456	16,79	14,99	14,05	15,28
5107436 1EW0280	12,07	10,59	10,23	10,96
5107437 1EW0282	19,60	18,47	17,91	18,66
5096455 Sněžka*	13,33	12,27	11,34	12,31
5100164 Corida*	14,14	12,70	10,71	12,52
5107346 BOH 8618	11,36	10,28	10,83	10,82
5107380 RAW 1225-155	12,86	11,18	11,41	11,82
5107405 WRH 646	13,85	12,74	12,95	13,18
5107406 WRH 647	12,83	11,10	11,72	11,88
5107408 SG - C 45189	15,72	14,32	14,02	14,69
5107409 SG - C 41909	13,14	10,61	11,24	11,66
5107411 LDC21120	17,12	14,47	15,60	15,73
5107438 SL - 2101	13,53	11,02	11,80	12,12
5107443 OP-BN-73	14,75	12,69	13,01	13,48
5107444 OP-BN-74	14,85	13,54	13,50	13,96
5107445 OP-BN-75	12,27	11,50	10,66	11,48
MD 0.05	-	-	-	0,91



Tab.5.

**Rozbory - sklizeň 2022 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 47 % obsah oleje v sušině, v  $\mu\text{mol.g}^{-1}$** [Analyses - harvest 2022 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 47 % oil content in dry matter,  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ ]

Lokalita	PJA	STV	HRA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5098355 Dominator*	12,21	10,78	11,05	11,35
5100168 Aurelia*	14,49	13,01	13,47	13,66
5102244 LG Arnold*	16,86	15,17	15,52	15,85
5105859 DMH513	17,31	15,31	17,01	16,54
5107365 H9191525	15,92	15,22	14,27	15,14
5107367 4107A140-01	14,56	10,80	13,21	12,86
5107368 4105A112-01	9,53	7,58	7,68	8,26
5107369 4105A150-01	18,74	17,42	18,14	18,10
5107372 4106A142-01	14,26	12,33	13,32	13,30
5107391 DMH559	18,40	17,43	17,41	17,75
5107399 NPZ21293W11	12,54	11,90	11,20	11,88
5107403 WRH 641	18,37	17,23	16,65	17,42
5107410 ESC20100	18,31	16,27	17,89	17,49
5107429 RNX213336	12,79	9,60	11,94	11,44
5107431 LE20/445	13,40	11,41	12,30	12,37
5107432 LE21/446	14,35	12,87	12,49	13,24
5107435 LE21/456	16,70	14,95	15,06	15,57
5107436 1EW0280	12,55	10,74	11,33	11,54
5107437 1EW0282	19,29	18,18	18,82	18,76
5096455 Sněžka*	13,20	12,31	11,88	12,46
5100164 Corida*	13,99	12,64	11,31	12,65
5107346 BOH 8618	11,33	10,46	11,46	11,08
5107380 RAW 1225-155	12,62	10,97	11,81	11,80
5107405 WRH 646	13,85	12,66	13,43	13,31
5107406 WRH 647	12,77	11,27	12,08	12,04
5107408 SG - C 45189	15,91	14,30	15,43	15,21
5107409 SG - C 41909	12,60	10,28	11,56	11,48
5107411 LDC21120	16,92	14,55	16,65	16,04
5107438 SL - 2101	13,20	10,70	12,02	11,97
5107443 OP-BN-73	14,47	12,43	13,58	13,49
5107444 OP-BN-74	14,67	13,61	14,10	14,13
5107445 OP-BN-75	12,44	11,65	11,64	11,91
MD 0.05	-	-	-	0,85

Tab.6.

## Rozbory - sklizeň 2022 - obsah mastných kyselin v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2022 - 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
5098355 Dominator*	4,33	2,07	65,78	16,26	8,17	0,65	1,03	<0,05
5100168 Aurelia*	4,39	1,70	62,80	19,77	8,07	0,56	1,11	<0,05
5102244 LG Arnold*	4,27	1,79	65,26	17,71	7,79	0,56	1,08	<0,05
5105859 DMH513	4,38	1,89	65,45	17,08	7,94	0,61	1,10	<0,05
5107365 H9191525	4,28	1,70	65,57	18,13	7,20	0,51	1,03	<0,05
5107367 4107A140-01	3,83	2,06	69,78	14,87	6,42	0,60	0,98	<0,05
5107368 4105A112-01	4,04	1,94	66,75	16,54	7,41	0,61	1,03	<0,05
5107369 4105A150-01	4,33	1,61	63,04	18,41	9,33	0,54	1,05	<0,05
5107372 4106A142-01	3,93	2,11	67,72	16,11	6,95	0,64	1,02	<0,05
5107391 DMH559	4,36	1,75	64,18	18,18	8,22	0,59	1,12	<0,05
5107399 NPZ21293W11	4,32	1,79	63,39	18,34	8,91	0,59	1,05	<0,05
5107403 WRH 641	4,25	1,73	63,93	18,59	7,90	0,56	1,32	0,26
5107410 ESC20100	4,39	1,73	62,65	19,28	8,52	0,58	1,10	<0,05
5107429 RNX213336	3,67	1,95	67,55	16,06	7,60	0,62	1,08	<0,05
5107431 LE20/445	4,56	1,83	64,64	18,33	7,33	0,59	1,09	<0,05
5107432 LE21/446	4,51	1,79	65,05	17,92	7,50	0,58	1,08	<0,05
5107435 LE21/456	4,27	1,96	66,67	16,53	7,35	0,62	1,03	<0,05
5107436 1EW0280	4,39	2,07	65,57	16,76	7,85	0,66	1,06	<0,05
5107437 1EW0282	4,77	1,58	62,42	19,83	8,20	0,52	1,05	<0,05
5096455 Sněžka*	4,48	1,96	66,39	16,65	7,18	0,64	1,05	<0,05
5100164 Corida*	4,44	1,86	65,15	17,56	7,66	0,61	1,12	<0,05
5107346 BOH 8618	4,06	1,76	65,74	17,31	7,73	0,57	1,15	<0,05
5107380 RAW 1225-155	4,79	1,90	64,70	17,75	7,38	0,60	1,06	<0,05
5107405 WRH 646	4,40	1,87	65,71	17,18	7,61	0,59	1,07	<0,05
5107406 WRH 647	4,32	2,15	65,81	16,33	8,04	0,66	1,09	<0,05
5107408 SG - C 45189	4,37	2,06	66,46	16,69	7,18	0,59	1,12	0,14
5107409 SG - C 41909	4,01	1,68	75,24	9,17	6,65	0,57	1,19	<0,05
5107411 LDC21120	4,57	1,84	65,19	18,06	7,05	0,56	1,02	<0,05
5107438 SL - 2101	3,96	2,02	72,52	11,47	6,66	0,65	1,14	<0,05
5107443 OP-BN-73	4,57	1,84	64,65	17,56	7,97	0,64	1,10	<0,05
5107444 OP-BN-74	3,99	1,83	66,20	16,11	8,53	0,62	1,14	<0,05
5107445 OP-BN-75	4,09	1,69	65,51	17,97	7,54	0,50	1,01	<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

## Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2022]

Tab.8.

**Rozebory - sklizeň 2022 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %**

[Analyses - harvest 2022 - crude protein in dry matter of grain %]

Lokalita	PJA	STV	HOR	HRA	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	
5098355	Dominator*	20,07	19,16	17,79	16,75	18,98	18,55
5100168	Aurelia*	21,14	19,58	18,74	17,48	19,03	19,19
5102244	LG Arnold*	20,76	21,12	18,10	17,32	17,93	19,05
5105859	DMH513	19,93	19,94	18,53	16,92	20,42	19,15
5107365	H9191525	19,69	20,44	18,63	16,44	18,67	18,77
5107367	4107A140-01	19,48	17,74	17,01	16,58	17,21	17,60
5107368	4105A112-01	20,95	19,19	18,92	17,41	18,91	19,08
5107369	4105A150-01	21,97	20,90	19,56	19,13	19,68	20,25
5107372	4106A142-01	20,18	20,10	18,55	17,53	18,91	19,05
5107391	DMH559	19,95	19,97	18,41	17,62	19,22	19,03
5107399	NPZ21293W11	20,65	20,11	18,16	17,52	18,56	19,00
5107403	WRH 641	19,94	19,93	17,31	16,81	18,69	18,54
5107410	ESC20100	20,57	20,30	18,94	18,17	18,91	19,38
5107429	RNX213336	20,58	19,93	18,44	17,17	18,65	18,95
5107431	LE20/445	20,47	19,61	18,14	17,43	18,34	18,80
5107432	LE21/446	20,30	19,91	17,67	16,71	18,42	18,60
5107435	LE21/456	20,92	19,56	18,28	17,38	17,73	18,77
5107436	1EW0280	19,73	19,84	18,83	16,77	19,40	18,91
5107437	1EW0282	20,85	20,42	18,88	17,65	17,81	19,12
5096455	Sněžka*	20,33	18,97	17,87	17,50	19,21	18,78
5100164	Corida*	20,97	20,04	18,58	17,60	20,27	19,49
5107346	BOH 8618	21,34	19,58	18,00	18,09	20,73	19,55
5107380	RAW 1225-155	21,63	20,27	18,35	18,21	19,86	19,66
5107405	WRH 646	18,66	18,38	16,94	16,79	18,82	17,92
5107406	WRH 647	20,21	18,90	18,08	17,92	18,81	18,78
5107408	SG - C 45189	21,07	21,42	18,61	17,14	21,24	19,90
5107409	SG - C 41909	20,85	20,23	18,71	17,28	18,77	19,17
5107411	LDC21120	21,10	19,50	18,32	17,12	19,88	19,18
5107438	SL - 2101	20,16	19,73	18,03	17,41	18,70	18,81
5107443	OP-BN-73	20,29	19,35	17,92	16,62	19,24	18,68
5107444	OP-BN-74	21,00	19,39	18,69	17,47	19,26	19,16
5107445	OP-BN-75	20,17	19,20	18,12	16,67	18,22	18,48
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,66