

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 078318/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2023

Řepka ozimá "00" sortiment I.
(*sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2023*)
[*Winter oilseed rape "double low" assortment I.*]
(*Assortment of 1st year tested varieties in 2023*)

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, KVĚTEN 2024

Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2023

[Assortment of 1st year tested varieties in 2023]

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]
Odrůdy delšího vzrůstu [Varieties with longer stem]						
5098355	Dominator	PFH	Rapool-Ring GbR	Rapool CZ s.r.o.	2020	
5100168	Aurelia	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2020	
5102244	LG Arnold*	PFH	Limagrain Europe	Limagrain Central Europe S.E., organizační složka	2021	
5103874	PT302	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka	2022	
5103897	Manhattan*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2022	
5102344	CWH577	PFH	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2022/23
5104051	ESC19095	PFH	Lidea France SAS	-		2022/23
5107393	CWH578	PFH	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2022/23
5109160	H9191779	PFH	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2022/23
5109161	H9191117	PFH	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2022/23
5109162	MH 20ND376	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	KWS OSIVA s.r.o.		2022/23
5109163	4105B004-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2022/23
5109164	4105B016-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2022/23
5109166	4105B018-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2022/23
5109167	4105B021-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2022/23
5109173	DMH588 ¹	PFH/N	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2022/23
5109174	4105B029-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2022/23
5109175	DMH585 ¹	PFH/N	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2022/23
5109176	DMH591 ¹	PFH/N	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2022/23
5109179	LE21/447	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/23
5109180	LE21/452	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/23
5109181	LE21/453	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/23
5109182	LE22/460	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/23
5109183	LE22/461	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/23
5109184	LE22/466	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2022/23
5109185	H9209177	PFH	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2022/23
5109187	RNX223045	PFH	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.		2022/23
5109209	2EW0299	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2022/23
5109210	2EW0289	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2022/23
5109211	2EW0298	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2022/23
5109212	NPZ22324W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2022/23
5109213	LSF22327W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2022/23
5109214	RAP22323W	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2022/23
5109216	RAP22321W	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2022/23
5109217	NPZ22320W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2022/23
5109218	RAP22322W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2022/23
5109219	DMH 619	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2022/23
5109221	LDC21113	PFH	Lidea France SAS	-		2022/23
5109222	WRH 665	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2022/23
5109223	WRH 660	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2022/23
Odrůdy kratšího vzrůstu [Varieties with shorter stem]						
5096455	Sněžka*	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	2019	
5102201	Salute*	PFL	SELGEN, a.s.	-	2021	
5102238	Tuba*	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.	2021	
5109177	SG - C 4332	PFL	SELGEN, a.s.	-		2022/23
5109178	SG - C 4302	PFL	SELGEN, a.s.	-		2022/23
5109188	CBI 19-13	PFL	Hodowla Roslin Smolice Sp. z o.o. Grupa IHAR	Ing. Ivo Jůn		2022/23
5109189	OP-BN-76	PFL	OSEVA PRO s.r.o.	-		2022/23
5109190	OP-BN-77	PFL	OSEVA PRO s.r.o.	-		2022/23
5109191	OP-BN-78	PFL	OSEVA PRO s.r.o.	-		2022/23
5109192	RAW 1312-015	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2022/23
5109207	RAW1310-002	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2022/23
5109215	WRH 661	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2022/23
5109220	WRH 656	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2022/23

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = pylově fertilitní hybrid

[** = male fertile hybrid]

¹ = rezistence k nádorovitosti košťálovin[¹ = resistance to Clubroot]

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 Národní referenční 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 National Reference 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 - 3, 5 - 6	Lokality	= Trial sites
4, 7, 8	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 3, 5 - 6	Lokality	= Trial sites
4, 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⁻¹) v roce 2023[Oil yield (t.ha⁻¹) in 2023]

Oblast Lokalita	Teplá oblast [Warm area]				Chladná oblast [Cold area]			ČR
	CAS	JAR	STV	průměr	HOR	VYS	průměr	průměr
	1	2	3	4	5	6	7	8
Hybridní odrůdy	[Hybrid varieties]							
5109221 LDC21113	2,45	3,05	2,45	2,65	2,22	2,69	2,45	2,57
5109179 LE21/447	1,94	2,90	2,26	2,37	2,18	2,89	2,53	2,43
5109163 4105B004-01	2,19	2,68	2,49	2,45	2,24	2,51	2,37	2,42
5109220 WRH 656	2,26	2,46	2,13	2,29	2,15	2,59	2,37	2,32
5109216 RAP22321W	1,73	2,60	2,13	2,15	2,17	2,96	2,56	2,32
5109184 LE22/466	1,71	2,71	2,39	2,27	2,01	2,68	2,34	2,30
5109222 WRH 665	2,04	2,39	2,34	2,26	1,95	2,74	2,34	2,29
5109213 LSF22327W	1,95	2,52	2,26	2,24	2,13	2,56	2,34	2,28
5109174 4105B029-01	1,88	2,54	2,15	2,19	2,19	2,57	2,38	2,26
5109219 DMH 619	1,86	2,54	2,18	2,19	1,96	2,78	2,37	2,26
5109182 LE22/460	1,59	2,50	2,08	2,06	2,16	2,96	2,56	2,26
5102238 Tuba*	1,99	2,55	2,43	2,32	1,89	2,41	2,15	2,25
5109181 LE21/453	1,92	2,53	2,24	2,23	2,09	2,48	2,28	2,25
5109214 RAP22323W	1,84	2,45	2,27	2,18	2,08	2,63	2,35	2,25
5109183 LE22/461	1,66	2,42	2,05	2,04	2,20	2,76	2,48	2,22
5109215 WRH 661	1,72	2,43	1,97	2,04	2,21	2,66	2,44	2,20
5102244 LG Arnold*	1,90	2,55	1,87	2,10	2,09	2,55	2,32	2,19
5109161 H9191117	1,66	2,44	2,03	2,05	2,06	2,73	2,39	2,19
5103897 Manhattan*	1,83	2,56	1,99	2,13	2,07	2,19	2,13	2,13
5109175 DMH585	1,65	2,26	2,27	2,06	1,82	2,53	2,18	2,11
Průměr SSRO(*)	-	-	-	2,18	-	-	2,20	2,19
Liniové odrůdy	[Line varieties]							
5109207 RAW1310-002	1,95	2,21	2,09	2,08	1,77	2,15	1,96	2,03
5109188 CBI 19-13	1,64	2,12	1,92	1,89	1,63	2,34	1,98	1,93
5102201 Salute*	1,84	2,12	2,06	2,01	1,44	2,16	1,80	1,92
5109192 RAW 1312-015	1,73	2,02	2,01	1,92	1,58	2,05	1,81	1,88
5096455 Sněžka*	1,76	1,81	2,06	1,88	1,54	2,05	1,79	1,84
5109177 SG - C 4332	1,67	1,80	1,89	1,79	1,58	2,21	1,90	1,83
Průměr SSRO(*)	1,80	1,97	2,06	1,94	1,49	2,10	1,80	1,88
MD 0.05	-	-	-	0,26	-	-	0,26	0,21

Tab.2.

Výnos oleje (%) v roce 2023

[Oil yield (%) in 2023]

Oblast	Teplá oblast [Warm area]				Chladná oblast [Cold area]			ČR
Lokalita	CAS	JAR	STV	průměr	HOR	VYS	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7	8
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]								
5109221 LDC21113	129	119	117	121	110	113	112	117
5109179 LE21/447	102	113	108	108	108	121	115	111
5109163 4105B004-01	115	105	119	112	111	105	108	111
5109220 WRH 656	119	96	102	105	107	109	108	106
5109216 RAP22321W	91	102	102	99	107	124	117	106
5109184 LE22/466	90	106	114	104	100	112	107	105
5109222 WRH 665	107	94	112	103	97	115	106	105
5109213 LSF22327W	102	98	108	103	105	107	107	104
5109174 4105B029-01	99	100	102	100	108	108	108	103
5109219 DMH 619	98	99	104	100	97	117	108	103
5109182 LE22/460	84	98	99	94	107	124	116	103
5102238 Tuba*	104	100	116	106	94	101	98	103
5109181 LE21/453	101	99	107	102	104	104	104	103
5109214 RAP22323W	96	96	108	100	103	110	107	103
5109183 LE22/461	87	95	98	94	109	116	113	101
5109215 WRH 661	91	95	94	93	110	112	111	100
5102244 LG Arnold*	100	100	89	96	104	107	105	100
5109161 H9191117	87	96	97	94	102	115	109	100
5103897 Manhattan*	96	100	95	97	102	92	97	97
5109175 DMH585	86	88	108	94	90	106	99	96
Liniové odrůdy [Line varieties]								
5109207 RAW1310-002	109	112	101	107	119	102	109	108
5109188 CBI 19-13	91	108	93	97	110	111	110	102
5102201 Salute*	102	108	100	103	97	103	100	102
5109192 RAW 1312-015	96	103	97	99	106	97	101	100
5096455 Sněžka*	98	92	100	97	103	97	100	98
5109177 SG - C 4332	93	92	92	92	106	105	106	97
MD 0.05	-	-	-	12	-	-	12	10

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2023]

Tab.3.

Rozbory - sklizeň 2023 - obsah oleje v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2023 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	JAR	STV	HOR	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	
5102244	LG Arnold*	48,43	48,27	46,23	47,90	49,05	47,98
5103897	Manhattan*	48,43	47,38	46,66	47,16	48,45	47,62
5109161	H9191117	47,06	47,94	46,03	48,17	49,54	47,75
5109163	4105B004-01	50,02	49,57	48,69	49,10	50,78	49,63
5109174	4105B029-01	49,96	48,17	49,45	48,70	50,37	49,33
5109175	DMH585	46,88	46,58	45,76	46,62	48,22	46,81
5109179	LE21/447	48,77	49,42	48,20	48,63	50,68	49,14
5109181	LE21/453	47,43	46,50	45,52	46,75	48,26	46,89
5109182	LE22/460	45,78	47,63	44,87	47,04	49,43	46,95
5109183	LE22/461	46,95	46,47	46,27	46,06	47,95	46,74
5109184	LE22/466	47,64	48,22	48,36	47,47	48,93	48,12
5109213	LSF22327W	49,63	48,91	47,74	48,46	50,27	49,00
5109214	RAP22323W	48,70	48,87	47,62	48,40	50,11	48,74
5109216	RAP22321W	48,44	48,92	47,12	49,53	51,19	49,04
5109219	DMH 619	48,21	47,87	48,04	48,16	50,08	48,47
5109221	LDC21113	50,42	49,10	49,07	48,99	51,06	49,73
5109222	WRH 665	50,43	48,51	48,76	48,73	51,70	49,63
5096455	Sněžka*	47,92	46,96	47,54	47,05	48,89	47,67
5102201	Salute*	48,64	47,67	47,92	47,91	49,52	48,33
5102238	Tuba*	48,86	48,93	48,56	48,33	49,74	48,88
5109177	SG - C 4332	48,19	47,41	46,97	48,52	49,35	48,09
5109188	CBI 19-13	46,50	46,81	46,24	47,43	48,73	47,14
5109192	RAW 1312-015	46,32	46,11	45,82	46,34	47,99	46,52
5109207	RAW1310-002	48,84	47,22	47,46	47,56	49,25	48,07
5109215	WRH 661	48,30	48,25	47,73	47,93	50,63	48,57
5109220	WRH 656	47,97	47,24	47,77	46,72	49,64	47,87
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,69

Tab.4.

Rozebory - sklizeň 2023 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2023 - GSL content in seed with 9% moisture, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	JAR	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5102244 LG Arnold*	16,98	18,17	14,97	16,71
5103897 Manhattan*	18,07	16,65	15,16	16,63
5109161 H9191117	16,83	20,41	15,38	17,54
5109163 4105B004-01	10,96	11,85	11,63	11,48
5109174 4105B029-01	15,07	14,28	13,48	14,28
5109175 DMH585	19,78	21,01	16,70	19,16
5109179 LE21/447	15,61	16,02	12,96	14,86
5109181 LE21/453	14,73	16,53	14,14	15,13
5109182 LE22/460	16,40	19,81	14,62	16,94
5109183 LE22/461	13,67	14,10	12,00	13,26
5109184 LE22/466	15,48	15,12	12,87	14,49
5109213 LSF22327W	12,49	12,47	11,83	12,26
5109214 RAP22323W	12,14	15,60	11,82	13,19
5109216 RAP22321W	14,09	15,37	12,01	13,82
5109219 DMH 619	20,58	20,91	17,72	19,74
5109221 LDC21113	15,63	16,10	14,38	15,37
5109222 WRH 665	15,41	16,10	14,42	15,31
5096455 Sněžka*	12,39	11,51	10,94	11,61
5102201 Salute*	12,29	11,47	11,83	11,86
5102238 Tuba*	12,45	12,27	11,60	12,11
5109177 SG - C 4332	10,38	10,97	8,01	9,79
5109188 CBI 19-13	13,11	13,93	12,21	13,08
5109192 RAW 1312-015	13,26	13,47	14,24	13,66
5109207 RAW1310-002	13,15	13,95	13,07	13,39
5109215 WRH 661	11,65	12,19	10,16	11,33
5109220 WRH 656	13,17	12,64	10,97	12,26
MD 0.05	-	-	-	

Tab.5.

Rozbory - sklizeň 2023 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 47 % obsah oleje v sušině, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2023 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 47 % oil content in dry matter, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	JAR	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5102244 LG Arnold*	17,40	17,91	15,58	16,96
5103897 Manhattan*	18,20	16,54	15,59	16,78
5109161 H9191117	17,14	20,04	16,16	17,78
5109163 4105B004-01	11,52	12,24	12,52	12,09
5109174 4105B029-01	15,41	14,97	14,39	14,92
5109175 DMH585	19,63	20,53	17,09	19,08
5109179 LE21/447	16,36	16,39	13,93	15,56
5109181 LE21/453	14,59	16,09	14,48	15,05
5109182 LE22/460	16,59	19,04	15,33	16,99
5109183 LE22/461	13,54	13,90	12,22	13,22
5109184 LE22/466	15,84	15,51	13,35	14,90
5109213 LSF22327W	12,95	12,65	12,61	12,74
5109214 RAP22323W	12,59	15,79	12,55	13,64
5109216 RAP22321W	14,62	15,40	13,05	14,36
5109219 DMH 619	20,93	21,33	18,81	20,36
5109221 LDC21113	16,28	16,75	15,58	16,20
5109222 WRH 665	15,87	16,65	15,83	16,12
5096455 Sněžka*	12,38	11,63	11,35	11,79
5102201 Salute*	12,45	11,68	12,42	12,18
5102238 Tuba*	12,92	12,64	12,23	12,60
5109177 SG - C 4332	10,46	10,97	8,38	9,94
5109188 CBI 19-13	13,06	13,74	12,62	13,14
5109192 RAW 1312-015	13,04	13,18	14,51	13,58
5109207 RAW1310-002	13,20	14,07	13,64	13,64
5109215 WRH 661	11,93	12,36	10,91	11,73
5109220 WRH 656	13,23	12,83	11,55	12,54
MD 0.05	-	-	-	

Tab.6.

Rozebory - sklizeň 2023 - obsah mastných kyselin v % - Jaroměřice nad Rokytinou

[Analyses - harvest 2023 - content of fatty acids % - Jaroměřice nad Rokytinou]

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	
a									
5102244 LG Arnold*	4,18	1,58	63,61	18,84	8,22	0,53	1,30	0,39	
5103897 Manhattan*	4,32	1,62	63,97	19,14	7,87	0,56	1,18	<0,05	
5109161 H9191117	4,29	1,58	65,40	18,18	7,55	0,52	1,08	<0,05	
5109163 4105B004-01	3,92	1,75	66,54	17,34	7,45	0,56	1,07	<0,05	
5109174 4105B029-01	3,93	1,53	64,82	19,04	7,62	0,53	1,09	<0,05	
5109175 DMH585	4,51	1,46	60,71	20,85	9,47	0,51	1,07	0,26	
5109179 LE21/447	4,37	1,48	62,37	20,64	8,25	0,52	1,13	<0,05	
5109181 LE21/453	4,48	1,47	63,36	20,15	7,46	0,51	1,15	<0,05	
5109182 LE22/460	4,66	1,62	63,73	19,26	7,67	0,56	1,11	<0,05	
5109183 LE22/461	4,85	1,65	63,60	18,88	8,04	0,56	1,09	<0,05	
5109184 LE22/466	4,32	1,57	63,39	19,53	8,13	0,53	1,14	0,11	
5109213 LSF22327W	3,87	1,60	64,09	19,30	8,32	0,49	1,06	<0,05	
5109214 RAP22323W	4,05	1,76	64,55	18,34	8,31	0,58	1,08	<0,05	
5109216 RAP22321W	4,16	1,66	63,71	19,50	7,92	0,57	1,14	<0,05	
5109219 DMH 619	4,69	1,71	62,33	20,16	8,12	0,60	1,06	<0,05	
5109221 LDC21113	4,19	1,46	63,76	19,37	8,32	0,48	1,06	0,06	
5109222 WRH 665	4,40	1,60	62,94	19,65	8,37	0,56	1,12	<0,05	
5096455 Sněžka*	4,64	1,77	64,37	18,59	7,65	0,60	1,02	<0,05	
5102201 Salute*	4,53	1,67	65,14	17,57	7,93	0,58	1,10	<0,05	
5102238 Tuba*	4,48	1,81	65,14	18,27	7,56	0,59	1,01	<0,05	
5109177 SG - C 4332	4,46	1,63	63,80	19,09	8,09	0,56	1,13	<0,05	
5109188 CBI 19-13	4,36	1,64	63,16	19,06	8,80	0,55	1,09	<0,05	
5109192 RAW 1312-015	4,92	1,79	62,46	19,37	8,15	0,59	1,12	<0,05	
5109207 RAW1310-002	5,12	1,61	62,08	19,69	8,44	0,57	1,09	<0,05	
5109215 WRH 661	4,47	1,84	64,79	18,42	7,63	0,59	1,09	<0,05	
5109220 WRH 656	4,50	1,97	65,02	17,44	7,97	0,62	1,12	<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 2023]

Tab.8.

Rozebory - sklizeň 2023 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2023 - crude protein in dry matter of grain %]

Lokalita	CAS	JAR	STV	HOR	VYS	průměr	
a	1	2	3	4	5	6	
5102244	LG Arnold*	18,29	19,35	21,97	18,60	17,95	19,23
5103897	Manhattan*	18,21	19,87	21,43	19,02	18,58	19,42
5109161	H9191117	19,07	19,22	21,79	18,42	17,68	19,24
5109163	4105B004-01	17,89	18,50	19,88	18,44	17,63	18,47
5109174	4105B029-01	18,08	19,66	19,28	18,89	17,75	18,73
5109175	DMH585	20,56	20,74	22,51	19,58	19,00	20,48
5109179	LE21/447	19,18	19,10	20,91	19,08	17,51	19,16
5109181	LE21/453	19,05	19,52	21,79	18,91	18,02	19,46
5109182	LE22/460	20,32	19,09	22,44	19,06	17,59	19,70
5109183	LE22/461	19,41	20,23	21,46	19,83	18,49	19,88
5109184	LE22/466	19,37	19,19	20,20	19,20	18,59	19,31
5109213	LSF22327W	17,80	18,82	20,46	18,41	17,80	18,66
5109214	RAP22323W	18,67	19,01	21,41	18,66	17,21	18,99
5109216	RAP22321W	18,58	18,93	21,55	17,87	16,65	18,72
5109219	DMH 619	19,24	19,53	20,53	19,31	17,73	19,27
5109221	LDC21113	18,01	19,22	20,30	18,88	17,49	18,78
5109222	WRH 665	18,05	19,39	20,56	18,73	16,95	18,74
5096455	Sněžka*	18,32	19,45	19,63	19,30	17,90	18,92
5102201	Salute*	18,57	19,70	20,17	19,09	18,24	19,15
5102238	Tuba*	17,79	18,33	19,99	18,34	17,68	18,43
5109177	SG - C 4332	19,55	20,53	21,20	19,30	18,52	19,82
5109188	CBI 19-13	19,62	19,83	21,24	18,74	18,26	19,54
5109192	RAW 1312-015	19,34	19,59	20,83	19,89	18,63	19,66
5109207	RAW1310-002	18,11	19,82	20,72	19,45	18,48	19,32
5109215	WRH 661	18,72	19,28	20,88	18,92	17,32	19,02
5109220	WRH 656	18,33	19,14	19,70	19,49	17,28	18,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,63