

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 033854/2025

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2024

Řepka ozimá "00" sortiment I.
(*sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2024*)
[*Winter oilseed rape "double low" assortment I.*]
(*Assortment of 1st year tested varieties in 2024*)

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, BŘEZEN 2025

Sortiment odrůd zkoušených 1. rokem - 2024

[Assortment of 1st year tested varieties in 2024]

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						
<i>[Varieties with longer stem]</i>						
5102244	LG Arnold	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.	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	
5103900	DK Exaura*	PFH	Bayer Seeds SAS	BAYER s.r.o.	2022	
5107526	LDC21121	PFH	Lidea France SAS	-		2023/24
5109165	4105B020-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2023/24
5109336	CWH604	PFH	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2023/24
5110788	CWH575	PFH	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2023/24
5110789	CWH596	PFH	Monsanto Technology LLC	BAYER s.r.o.		2023/24
5110794	MH 21WU1354	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	KWS OSIVA s.r.o.		2023/24
5110795	MH 21WH1257	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	KWS OSIVA s.r.o.		2023/24
5110796	MH 20ND1077	PFH	KWS MOMONT RECHERCHE SARL	KWS OSIVA s.r.o.		2023/24
5110797	LDC21118	PFH	Lidea France SAS	-		2023/24
5110798	LDC22124	PFH	Lidea France SAS	-		2023/24
5110799	LDC23127	PFH	Lidea France SAS	-		2023/24
5110800	4105D058-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2023/24
5110801	4105D051-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2023/24
5110802	4105D049-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2023/24
5110804	4105B005-01	PFH	Pioneer Génétique SARL	Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka		2023/24
5110807	H9211293	PFH	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2023/24
5110808	H9219319	PFH	KWS SAAT SE & Co. KGaA	KWS OSIVA s.r.o.		2023/24
5110814	HRI1279	PFH	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2023/24
5110815	BNJ1774	PFH	RAGT 2n	RAGT Czech s.r.o.		2023/24
5110818	RNX233337	PFH	Syngenta Crop Protection AG	Syngenta Czech s.r.o.		2023/24
5110840	NPZ23355W	PFH	NPZ23355W	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023/24
5110842	RAP23353W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2023/24
5110843	RAP23350W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2023/24
5110844	NPZ23351W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2023/24
5110845	NPZ23345W	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar		2023/24
5110853	WRH686	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2023/24
5110856	3EW0309	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2023/24
5110857	3EW0310	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2023/24
5110860	LE22/468	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023/24
5110861	LE22/472	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023/24
5110867	LE23/482	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023/24
5110868	LE23/488	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023/24
5110869	LE23/489	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023/24
5110870	LE22/473	PFH	Limagrain Europe S.A.S.	Limagrain Česká republika, s.r.o.		2023/24
Odrůdy kratšího vzrůstu						
<i>[Varieties with shorter stem]</i>						
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	
5109206	WRA1-59	PFL	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2023/24
5109308	WRH674	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2023/24
5110805	RAW 1300-003	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2023/24
5110806	RAW 1314-033	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	PROSEV s.r.o.		2023/24
5110809	WRA36-011	PFL	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2023/24
5110810	1448-374	PFL	SAATBAU LINZ eGen	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2023/24
5110811	RAW1314-038	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2023/24
5110812	RAW1300-043	PFL	Saatzucht Donau Ges.m.b.H. & CoKG	SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.		2023/24
5110819	SG-C4299	PFL	SELGEN, a.s.	-		2023/24
5110820	SG-C4328	PFL	SELGEN, a.s.	-		2023/24
5110841	RAP23349W	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023/24
5110849	WRH695	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023/24
5110850	WRH692	PFH	Rapool-Ring GbR	SAATEN - UNION CZ s.r.o.		2023/24
5110851	DMH617	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2023/24
5110852	WRH683	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2023/24
5110854	WRH694	PFH	Deutsche Saatveredelung AG	Rapool CZ s.r.o.		2023/24
5110855	OP-BN-79	PFL	OSEVA PRO s.r.o.	-		2023/24
5110858	3EW0311	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2023/24
5110859	3EW0312	PFH	BASF Belgium Coordination Center Comm. V.	BASF spol. s r.o.		2023/24

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = pylově fertili 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 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 - 2, 4 - 5	Lokality	= Trial sites
3, 6, 7	Průměr	= Mean

Table 2

column:

a	Oblast	= Area of testing
	Lokalita	= Trial site
1 - 2, 4 - 5	Lokality	= Trial sites
3, 6, 7	Průměr	= Mean

Table 3, 7, 8

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 4-5

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 4	Lokality	= Trial sites
5	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 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2024]

Tab.1.

Výnos oleje (t.ha⁻¹) v roce 2024[Oil yield (t.ha⁻¹) in 2024]

Oblast	Teplá oblast [Warm area]			Chladná oblast [Cold area]			CR
Lokalita	JAR	STV	průměr	HOR	HRA	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]							
5110796 MH 20ND1077	2,00	2,67	2,33	2,72	1,89	2,30	2,32
5110794 MH 21WU1354	1,96	2,81	2,39	2,41	1,90	2,15	2,27
5110851 DMH617	1,83	2,51	2,17	2,51	2,18	2,35	2,26
5110799 LDC23127	1,73	2,48	2,10	2,63	2,11	2,37	2,24
5109165 4105B020-01	1,78	2,51	2,15	2,41	2,21	2,31	2,23
5107526 LDC21121	1,90	2,50	2,20	2,40	2,08	2,24	2,22
5110845 NPZ23345W	1,80	2,49	2,14	2,52	2,06	2,29	2,22
5110867 LE23/482	1,76	2,37	2,06	2,45	2,18	2,31	2,19
5110860 LE22/468	1,89	2,37	2,13	2,45	1,92	2,19	2,16
5110788 CWH575	1,92	2,19	2,05	2,43	2,09	2,26	2,16
5110849 WRH695	1,67	2,43	2,05	2,38	2,07	2,23	2,14
5109308 WRH674	1,82	2,56	2,19	2,23	1,94	2,08	2,14
5110814 HRI1279	1,79	2,24	2,01	2,32	2,17	2,24	2,13
5110869 LE23/489	1,94	2,08	2,01	2,34	2,14	2,24	2,13
5110844 NPZ23351W	1,76	2,36	2,06	2,22	2,15	2,19	2,12
5110808 H9219319	1,81	2,17	1,99	2,43	2,01	2,22	2,11
5110841 RAP23349W	1,70	2,32	2,01	2,32	2,08	2,20	2,11
5110798 LDC22124	1,83	2,45	2,14	2,20	1,83	2,01	2,08
5110795 MH 21WH1257	1,74	2,37	2,05	2,16	1,95	2,06	2,06
5110807 H9211293	1,66	2,07	1,86	2,23	2,17	2,20	2,03
5110815 BNJ1774	1,84	1,92	1,88	2,39	1,97	2,18	2,03
5103900 DK Exaura*	1,65	2,17	1,91	2,27	2,02	2,14	2,03
5103897 Manhattan*	1,73	2,19	1,96	2,32	1,83	2,08	2,02
5109336 CWH604	1,72	2,14	1,93	2,14	2,07	2,10	2,02
5102238 Tuba*	1,62	2,04	1,83	2,26	1,98	2,12	1,98
Průměr SSRO(*)	-	-	1,90	-	-	2,11	2,01
Liniové odrůdy [Line varieties]							
5110855 OP-BN-79	1,64	2,26	1,95	2,30	2,08	2,19	2,07
5110809 WRA36-011	1,44	2,28	1,86	2,19	1,76	1,98	1,92
5102201 Salute*	1,57	2,07	1,82	2,11	1,92	2,01	1,92
5110819 SG-C4299	1,38	1,90	1,64	2,29	1,95	2,12	1,88
5096455 Sněžka*	1,37	2,51	1,94	1,89	1,72	1,81	1,87
5110810 1448-374	1,45	2,19	1,82	2,17	1,63	1,90	1,86
Průměr SSRO(*)	-	-	1,88	-	-	1,91	1,89
MD 0.05	-	-	0,31	-	-	0,24	0,20

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2024]

Tab.2.

Výnos oleje (%) v roce 2024

[Oil yield (%) in 2024]

Oblast	Teplá oblast [Warm area]			Chladná oblast [Cold area]			ČR
Lokalita	JAR	STV	průměr	HOR	HRA	průměr	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
Hybridní odrůdy [Hybrid varieties]							
5110796 MH 20ND1077	120	125	123	119	97	109	115
5110794 MH 21WU1354	118	132	126	106	98	102	113
5110851 DMH617	110	118	114	110	112	111	113
5110799 LDC23127	104	116	111	115	108	112	111
5109165 4105B020-01	107	118	113	106	114	109	111
5107526 LDC21121	114	117	116	105	107	106	111
5110845 NPZ23345W	108	117	113	110	106	108	110
5110867 LE23/482	106	111	109	107	112	110	109
5110860 LE22/468	114	111	112	107	99	103	108
5110788 CWH575	115	103	108	106	108	107	107
5110849 WRH695	100	114	108	104	107	105	107
5109308 WRH674	109	120	115	98	100	99	106
5110814 HRI1279	107	105	106	101	111	106	106
5110869 LE23/489	116	98	106	103	110	106	106
5110844 NPZ23351W	106	110	108	97	111	104	106
5110808 H9219319	109	102	105	106	103	105	105
5110841 RAP23349W	102	109	106	102	107	104	105
5110798 LDC22124	110	115	113	96	94	95	104
5110795 MH 21WH1257	104	111	108	95	100	97	102
5110807 H9211293	99	97	98	98	112	104	101
5110815 BNJ1774	110	90	99	105	101	103	101
5103900 DK Exaura*	99	101	100	99	104	101	101
5103897 Manhattan*	104	103	103	102	94	98	101
5109336 CWH604	103	100	102	94	107	100	101
5102238 Tuba*	97	96	96	99	102	100	98
Liniové odrůdy [Line varieties]							
5110855 OP-BN-79	112	99	104	115	114	115	109
5110809 WRA36-011	98	100	99	109	97	103	101
5102201 Salute*	107	90	97	105	105	105	101
5110819 SG-C4299	94	83	87	114	107	111	99
5096455 Sněžka*	93	110	103	95	95	95	99
5110810 1448-374	99	96	97	109	90	100	98
MD 0.05	-	-	15	-	-	11	10

Sortiment odrůd 1.rokem ve zkouškách

[Assortment of 1st year tested varieties in 2024]

Tab.3.

Rozbory - sklizeň 2024 - obsah oleje v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2024 - oil content in dry matter of grain %]

Lokalita	JAR	STV	HOR	HRA	průměr	
a	1	2	3	4	5	
5103897	Manhattan*	47,07	48,13	47,76	48,87	47,96
5103900	DK Exaura*	46,74	47,57	48,43	49,49	48,06
5107526	LDC21121	48,74	50,21	49,59	50,14	49,67
5109165	4105B020-01	48,86	49,49	48,86	50,09	49,33
5109336	CWH604	45,91	45,35	47,41	47,67	46,59
5110788	CWH575	46,34	47,04	47,80	48,47	47,41
5110794	MH 21WU1354	46,93	48,27	47,39	48,17	47,69
5110795	MH 21WH1257	45,95	48,31	47,29	47,45	47,25
5110796	MH 20ND1077	46,65	47,06	47,79	47,40	47,23
5110798	LDC22124	49,36	49,60	50,01	50,58	49,89
5110799	LDC23127	48,60	49,87	49,58	50,90	49,74
5110807	H9211293	46,65	47,86	47,38	49,56	47,86
5110808	H9219319	47,31	46,72	48,08	48,17	47,57
5110814	HRI1279	48,42	48,23	49,25	50,22	49,03
5110815	BNJ1774	47,25	47,98	48,89	48,46	48,15
5110844	NPZ23351W	48,13	48,64	48,85	49,24	48,72
5110845	NPZ23345W	47,79	47,13	48,79	49,79	48,38
5110860	LE22/468	47,30	48,28	48,87	48,58	48,26
5110867	LE23/482	47,38	48,44	48,95	48,31	48,27
5110869	LE23/489	48,07	46,93	50,20	50,12	48,83
5096455	Sněžka*	46,23	48,54	48,75	49,29	48,20
5102201	Salute*	47,81	48,95	48,87	49,91	48,89
5102238	Tuba*	47,80	48,68	49,61	50,79	49,22
5109308	WRH674	48,94	50,07	49,22	49,21	49,36
5110809	WRA36-011	47,61	48,67	48,86	49,58	48,68
5110810	1448-374	46,36	48,30	47,16	47,06	47,22
5110819	SG-C4299	46,56	47,98	47,89	48,45	47,72
5110841	RAP23349W	46,91	48,12	48,60	49,27	48,23
5110849	WRH695	46,32	48,80	48,51	47,97	47,90
5110851	DMH617	48,21	49,06	48,28	48,29	48,46
5110855	OP-BN-79	46,36	47,84	48,21	48,44	47,71
MD 0.05	-	-	-	-	0,84	

Tab.4.

Rozebory - sklizeň 2024 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2024 - GSL content in seed with 9% moisture, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	JAR	STV	HRA	průměr	
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	
5103897	Manhattan*	17,97	15,45	14,14	15,85
5103900	DK Exaura*	17,59	15,44	15,52	16,18
5107526	LDC21121	14,90	13,60	13,25	13,92
5109165	4105B020-01	17,13	16,64	15,40	16,39
5109336	CWH604	18,38	17,99	17,27	17,88
5110788	CWH575	15,36	15,15	13,71	14,74
5110794	MH 21WU1354	18,25	16,27	16,30	16,94
5110795	MH 21WH1257	12,27	10,19	11,25	11,24
5110796	MH 20ND1077	15,08	13,32	12,19	13,53
5110798	LDC22124	16,03	14,63	13,06	14,57
5110799	LDC23127	15,53	16,28	16,49	16,10
5110807	H9211293	14,11	11,83	13,53	13,16
5110808	H9219319	13,18	11,44	13,28	12,63
5110814	HRI1279	15,74	13,08	12,37	13,73
5110815	BNJ1774	15,10	13,69	14,22	14,34
5110844	NPZ23351W	11,15	9,39	9,90	10,15
5110845	NPZ23345W	9,80	9,46	8,36	9,21
5110860	LE22/468	15,57	13,17	14,76	14,50
5110867	LE23/482	18,14	15,70	17,02	16,95
5110869	LE23/489	16,93	15,62	14,96	15,84
5096455	Sněžka*	14,10	11,85	11,85	12,60
5102201	Salute*	13,55	11,51	12,06	12,37
5102238	Tuba*	14,88	12,94	13,33	13,72
5109308	WRH674	17,83	15,09	16,16	16,36
5110809	WRA36-011	15,87	13,41	13,27	14,18
5110810	1448-374	11,50	8,93	9,36	9,93
5110819	SG-C4299	11,11	9,95	9,19	10,08
5110841	RAP23349W	13,13	10,07	10,03	11,08
5110849	WRH695	14,38	11,82	12,43	12,88
5110851	DMH617	16,66	14,94	15,56	15,72
5110855	OP-BN-79	13,41	12,96	12,59	12,99
	MD 0.05	-	-	-	1,10

Tab.5.

Rozbory - sklizeň 2024 - obsah GSL v semeni při 9 % vlhkosti, standardizováno na 47 % obsah oleje v sušině, v $\mu\text{mol.g}^{-1}$ [Analyses - harvest 2024 - GSL content in seed with 9% moisture, standardised on 47 % oil content in dry matter, $\mu\text{mol.g}^{-1}$]

Lokalita	JAR	STV	HRA	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
5103897 Manhattan*	17,99	15,78	14,66	16,14
5103900 DK Exaura*	17,51	15,61	16,28	16,47
5107526 LDC21121	15,41	14,47	14,09	14,66
5109165 4105B020-01	17,75	17,46	16,35	17,19
5109336 CWH604	18,01	17,45	17,49	17,65
5110788 CWH575	15,17	15,16	14,10	14,81
5110794 MH 21WU1354	18,23	16,67	16,67	17,19
5110795 MH 21WH1257	12,03	10,45	11,34	11,27
5110796 MH 20ND1077	14,98	13,34	12,29	13,54
5110798 LDC22124	16,77	15,39	14,01	15,39
5110799 LDC23127	16,01	17,21	17,79	17,00
5110807 H9211293	14,02	12,03	14,21	13,42
5110808 H9219319	13,26	11,38	13,58	12,74
5110814 HRI1279	16,17	13,40	13,17	14,25
5110815 BNJ1774	15,17	13,95	14,62	14,58
5110844 NPZ23351W	11,39	9,69	10,34	10,47
5110845 NPZ23345W	9,95	9,48	8,83	9,42
5110860 LE22/468	15,66	13,50	15,21	14,79
5110867 LE23/482	18,27	16,14	17,45	17,29
5110869 LE23/489	17,28	15,60	15,89	16,26
5096455 Sněžka*	13,89	12,20	12,39	12,83
5102201 Salute*	13,76	11,95	12,76	12,82
5102238 Tuba*	15,11	13,36	14,36	14,28
5109308 WRH674	18,51	16,01	16,86	17,13
5110809 WRA36-011	16,06	13,85	13,95	14,62
5110810 1448-374	11,36	9,15	9,37	9,96
5110819 SG-C4299	11,02	10,13	9,45	10,20
5110841 RAP23349W	13,11	10,29	10,48	11,29
5110849 WRH695	14,20	12,24	12,66	13,03
5110851 DMH617	17,05	15,54	15,95	16,18
5110855 OP-BN-79	13,25	13,17	12,94	13,12
MD 0.05	-	-	-	1,10

Tab.6.

Rozebory - sklizeň 2024 - obsah mastných kyselin v % - Hradec nad Svitavou

[Analyses - harvest 2024 - 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
5103897	Manhattan*	4,59	1,56	62,42	19,43	9,03	0,55	1,17	<0,05
5103900	DK Exaura*	4,76	1,57	61,83	20,08	8,91	0,56	1,11	<0,05
5107526	LDC21121	4,36	1,59	63,56	18,20	9,42	0,54	1,02	<0,05
5109165	4105B020-01	4,25	1,58	64,12	18,23	8,90	0,54	1,06	<0,05
5109336	CWH604	4,36	1,44	60,56	21,13	9,37	0,52	1,25	0,11
5110788	CWH575	4,47	1,50	62,50	19,61	8,99	0,52	1,11	<0,05
5110794	MH 21WU1354	4,34	1,52	62,78	19,33	9,14	0,51	1,10	<0,05
5110795	MH 21WH1257	4,65	1,70	62,09	19,42	9,04	0,58	1,08	<0,05
5110796	MH 20ND1077	4,51	1,37	60,62	21,50	9,02	0,50	1,15	<0,05
5110798	LDC22124	4,31	1,53	63,09	19,64	8,57	0,53	1,03	<0,05
5110799	LDC23127	3,95	1,61	64,42	18,51	8,58	0,55	1,07	<0,05
5110807	H9211293	4,45	1,50	62,35	20,09	8,53	0,50	1,20	0,14
5110808	H9219319	4,64	1,51	61,26	20,04	9,51	0,55	1,13	<0,05
5110814	HRI1279	3,96	1,59	63,80	18,90	8,91	0,53	1,09	<0,05
5110815	BNJ1774	4,83	1,43	60,37	20,42	9,94	0,51	1,11	0,07
5110844	NPZ23351W	4,56	1,75	65,11	17,17	8,56	0,55	1,03	<0,05
5110845	NPZ23345W	4,49	1,72	63,54	18,34	9,02	0,55	1,02	<0,05
5110860	LE22/468	4,57	1,40	62,03	19,95	9,07	0,50	1,17	<0,05
5110867	LE23/482	4,43	1,47	63,16	19,38	8,70	0,51	1,07	<0,05
5110869	LE23/489	4,31	1,53	64,95	17,93	8,44	0,50	1,10	<0,05
5096455	Sněžka*	4,66	1,76	63,69	18,18	8,71	0,60	1,07	<0,05
5102201	Salute*	4,60	1,66	64,66	17,15	8,82	0,58	1,12	<0,05
5102238	Tuba*	4,61	1,82	63,91	17,98	8,61	0,60	1,10	0,09
5109308	WRH674	4,59	1,86	63,40	18,10	8,99	0,63	1,12	<0,05
5110809	WRA36-011	4,18	1,66	61,12	16,67	9,02	0,57	3,23	2,16
5110810	1448-374	4,86	1,79	62,28	19,14	8,68	0,64	1,09	0,07
5110819	SG-C4299	4,36	1,81	64,52	18,19	8,21	0,59	1,06	<0,05
5110841	RAP23349W	4,30	1,68	63,19	18,57	9,33	0,56	1,05	<0,05
5110849	WRH695	4,25	1,70	62,75	19,16	9,10	0,59	1,13	<0,05
5110851	DMH617	4,46	1,71	63,47	18,58	8,72	0,60	1,20	<0,05
5110855	OP-BN-79	4,76	1,74	63,75	18,72	8,07	0,61	1,04	<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 2024]

Tab. 7.

Rozbory - sklizeň 2024 - obsah dusíkatých látek v sušině semene v %

[Analyses - harvest 2024 - crude protein in dry matter of grain %]

Lokalita	JAR	STV	HOR	HRA	průměr	
a	1	2	3	4	5	
5103897	Manhattan*	20,49	19,82	20,40	18,19	19,73
5103900	DK Exaura*	20,64	20,74	20,10	17,80	19,82
5107526	LDC21121	19,81	19,49	19,46	18,41	19,29
5109165	4105B020-01	18,93	19,87	20,22	17,86	19,22
5109336	CWH604	21,08	21,61	20,72	19,73	20,79
5110788	CWH575	20,85	20,69	20,45	19,35	20,34
5110794	MH 21WU1354	20,05	19,41	20,52	18,71	19,67
5110795	MH 21WH1257	20,52	18,85	20,49	19,02	19,72
5110796	MH 20ND1077	19,82	19,90	19,61	18,69	19,51
5110798	LDC22124	19,47	19,87	19,79	18,33	19,37
5110799	LDC23127	20,38	19,55	20,02	17,95	19,48
5110807	H9211293	21,26	20,14	21,36	18,33	20,27
5110808	H9219319	20,17	20,95	20,31	19,06	20,12
5110814	HRI1279	19,79	20,48	19,41	17,58	19,32
5110815	BNJ1774	20,80	20,16	19,85	19,07	19,97
5110844	NPZ23351W	19,04	18,32	18,89	17,25	18,38
5110845	NPZ23345W	18,44	19,13	18,68	16,78	18,26
5110860	LE22/468	19,68	19,36	19,09	18,80	19,23
5110867	LE23/482	20,23	19,38	19,38	18,98	19,49
5110869	LE23/489	20,02	20,60	18,80	18,25	19,42
5096455	Sněžka*	20,58	18,89	19,10	17,47	19,01
5102201	Salute*	20,46	18,80	19,56	17,87	19,17
5102238	Tuba*	19,75	19,31	18,81	16,59	18,62
5109308	WRH674	19,63	18,20	19,52	18,44	18,95
5110809	WRA36-011	18,89	18,81	18,89	17,00	18,40
5110810	1448-374	19,90	18,20	19,36	18,08	18,89
5110819	SG-C4299	19,87	18,89	19,27	17,87	18,98
5110841	RAP23349W	19,34	18,68	18,65	16,77	18,36
5110849	WRH695	20,32	18,16	18,49	17,69	18,67
5110851	DMH617	19,83	18,83	20,13	18,86	19,41
5110855	OP-BN-79	19,30	18,77	18,83	17,23	18,53
	MD 0.05	-	-	-	-	0,73

Sortiment odrůd 2. a 3. rokem ve zkouškách

[2nd and 3rd year tested varieties]

Tab. 8.

Rozebory - sklizeň 2024 - obsah dusíkatých látek v beztukové sušině semene v %

[Analyses - harvest 2024 - the crude protein content of the fat-free dry matter of the seed %]

Lokalita		JAR	STV	HOR	HRA	průměr
a		1	2	3	4	5
5103897	Manhattan*	38,71	38,21	39,05	35,58	37,89
5103900	DK Exaura*	38,75	39,56	38,98	35,24	38,13
5107526	LDC21121	38,65	39,14	38,60	36,92	38,33
5109165	4105B020-01	37,02	39,34	39,54	35,78	37,92
5109336	CWH604	38,97	39,54	39,40	37,70	38,90
5110788	CWH575	38,86	39,07	39,18	37,55	38,66
5110794	MH 21WU1354	37,78	37,52	39,00	36,10	37,60
5110795	MH 21WH1257	37,97	36,47	38,87	36,19	37,37
5110796	MH 20ND1077	37,15	37,59	37,56	35,53	36,96
5110798	LDC22124	38,45	39,43	39,59	37,09	38,64
5110799	LDC23127	39,65	39,00	39,71	36,56	38,73
5110807	H9211293	39,85	38,63	40,59	36,34	38,85
5110808	H9219319	38,28	39,32	39,12	36,77	38,37
5110814	HRI1279	38,37	39,56	38,25	35,32	37,87
5110815	BNJ1774	39,43	38,75	38,84	37,00	38,51
5110844	NPZ23351W	36,71	35,67	36,93	33,98	35,82
5110845	NPZ23345W	35,32	36,18	36,48	33,42	35,35
5110860	LE22/468	37,34	37,43	37,34	36,56	37,17
5110867	LE23/482	38,45	37,59	37,96	36,72	37,68
5110869	LE23/489	38,55	38,82	37,75	36,59	37,93
5096455	Sněžka*	38,27	36,71	37,27	34,45	36,68
5102201	Salute*	39,20	36,83	38,26	35,68	37,49
5102238	Tuba*	37,84	37,63	37,33	33,71	36,63
5109308	WRH674	38,45	36,45	38,44	36,31	37,41
5110809	WRA36-011	36,06	36,65	36,94	33,72	35,84
5110810	1448-374	37,10	35,20	36,64	34,15	35,77
5110819	SG-C4299	37,18	36,31	36,98	34,67	36,28
5110841	RAP23349W	36,43	36,01	36,28	33,06	35,44
5110849	WRH695	37,85	35,47	35,91	34,00	35,81
5110851	DMH617	38,29	36,97	38,92	36,47	37,66
5110855	OP-BN-79	35,98	35,99	36,36	33,42	35,44
MD 0.05		-	-	-	-	0,95