

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014

# Řepka jarní

*[Spring oilseed rape]*

*Brassica napus* (L.) convar. *napus* f. *anua* (Schübl. et Mart) Thell.

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozborů semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

---

BRNO, ZÁŘÍ 2014

## Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)	Půdní typ a druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperatura (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Hradec n. Svit.	HRA	455	7,4	616	HMI-ph/h
Chrastava	CHT	345	8.0	738	HMI-ph
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI-h
Žatec	ZAT	285	9,0	439	CMh-jh

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem typická	[Eutric Fluvisol]

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Němeček, 1984)	
[Code]	[Explanation by FAO]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	[Clayey-loam (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

**Charakteristiky pokusů***[Trials - main features]***Hradec .S. (HRA)**

Předplodina:	hrách		
Datum setí:	31.3.2014		
Datum sklizně:	18.8.2014		
Hnojení N:	31.3.2014	60 kg/ha	DAM 390
Chemické ošetření:	11.4.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	14.4.2014	0,15 l/ha	Decis Mega
	18.4.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	24.4.2014	2 l/ha	Butisan Star
	25.4.2014	0,15 l/ha	Fury 10 EW
	30.4.2014	0,35 l/ha	Galera
	14.5.2014	0,15 l/ha	Calypso 480 SC
	23.5.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Decis Mega
	26.5.2014	0,15 kg/ha	Plenum
	27.5.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	30.5.2014	0,2 l/ha	Mavrik 2F
		0,18 kg/ha	kyselina citrónová
	2.6.2014	0,2 l/ha	Mavrik 2F
		0,18 kg/ha	kyselina citrónová
	4.6.2014	0,15 l/ha	Decis Mega
	6.6.2014	0,15 l/ha	Decis Mega
	9.6.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	10.6.2014	0,15 l/ha	Fury 10 EW
	11.6.2014	0,15 l/ha	Decis Mega
	12.6.2014	0,3 l/ha	Vaztak Active
	13.6.2014	0,15 l/ha	Calypso 480 SC
	16.6.2014	0,10 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	17.6.2014	0,10 l/ha	Fury 10 EW
	18.6.2014	0,15 l/ha	Decis Mega
	19.6.2014	0,3 l/ha	Vaztak Active
	23.6.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	24.6.2014	0,1 l/ha	Karate Zeon 5 CS

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina:	cukrovka		
Datum setí:	18.3.2014		
Datum sklizně:	7.8.2014		
Hnojení N:	18.3.2014	50 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	7.4.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	28.4.2014	2 l/ha	Butisan Star
	9.5.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	22.5.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	26.5.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20SP
	28.5.2014	0,15 l/ha	Calypso 480 SC
	30.5.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20SP
	2.6.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	4.6.2014	0,3 l/ha	Vaztak Active
	5.6.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
		0,2 l/ha	Vaztak Active
	6.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
	7.6.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	9.6.2014	0,2 l/ha	Vaztak Active
	11.6.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	13.6.2014	0,2 l/ha	Vaztak Active
	16.6.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	18.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
	20.6.2014	0,2 l/ha	Vaztak Active
	3.7.2014	0,6 l/ha	Nurelle D

**Chrastava (CHT)**

Předplodina:	brambory		
Datum setí:	21.3.2014		
Datum sklizně:	18.8.2014		
Hnojení N:	17.3.2014	50 kg/ha	LAD
Chemické ošetření:	21.3.2014	2 l/ha	Butisan Star
	7.4.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	8.4.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	24.4.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	25.4.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	28.4.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	29.4.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	30.4.2014	0,15 l/ha	Decis Mega
	2.5.2014	0,15 l/ha	Decis Mega
	21.5.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	1.6.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	2.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Decis Mega
	3.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Decis Mega
	4.6.2014	0,15 l/ha	Decis Mega
	5.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	6.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	7.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	8.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	9.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Decis Mega
	10.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Decis Mega
	11.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	12.6.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	13.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	14.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Decis Mega
	15.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
	16.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Decis Mega
	17.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	18.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Decis Mega
	19.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	20.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	21.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	22.6.2014	0,18 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Decis Mega
	23.6.2014	0,2 l/ha	Calypso 480 SC
		0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS

**Žatec (ZAT)**

Předplodina:	pšenice ozimá		
Datum setí:	1.4.2014		
Datum sklizně:	12.8.2014		
Hnojení N:	1.4.2014	50 kg/ha	LAV
Chemické ošetření:	8.4.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	11.4.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	23.4.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	21.5.2014	0,35 l/ha	Galera
	23.5.2014	0,6 l/ha	Nurelle D
	3.6.2014	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	10.6.2014	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	16.6.2014	0,15 kg/ha	Mospilan 20 SP
	<b>16.6.2014</b>	0,15 l/ha	Karate Zeon 5 CS
	<b>19.6.2014</b>	0,6 l/ha	Nurelle D

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014**
*[Assortment of tested varieties in 2014]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Typ odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Type of variety]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
<b>Odrůdy delšího vzrůstu</b> <i>[Varieties with longer stem]</i>						
5076710	Ability*	PFL	Deutsche Saatveredelung AG	OSEVA PRO s.r.o.	2007	-
5078979	Larissa*	VOO	Bayer CropScience AG	BAYER s.r.o.	2011	-
5082348	Achat	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2012	-
5088816	SL-5	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-	-	2012
5088925	SOSR0811	PFL	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	-	-	2012
5088926	SOSR1411	PFL	Saatbau Linz reg. Gen.m.b.H.	-	-	2012
5090769	DLE 1313	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	-	2013
5090770	DLE 1314	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	-	2013
<b>Odrůdy kratšího vzrůstu</b> <i>[Varieties with shorter stem]</i>						
5080184	Osorno*	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2012	-
5086635	Mirakel	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	2014	-
5088871	DLE 1108	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG	Ing. Marian Špunar	-	2012

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

### Vysvětlivky:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 12% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených hybridních odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosu hybridní srovnávací registrované odrůdy (SRO (\*))  
Relativní výnosy (%) hodnocených liniových odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů sortimentu liniových srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (\*))
3. 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.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku v tabulkách č. 7 a 9 jsou zahrnuty pouze lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Délka vegetačního období je stanovena od data setí.

### Explanatory note:

1. Seed yields are related to 12% moisture.
2. Relative yields (%) of hybrid varieties set in tab. 2 are related to a mean of hybrid control variety - SRO (\*)  
Relative yields (%) of line varieties set in tab. 2 are related to a mean of line control varieties - SSRO (\*)
3. 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.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. Concerning tables no. 7, 9 the mean are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties
6. Days to maturity are calculated from sowing date.

## Explanatory note (continue):

### Table 1

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

### Table 2

*column:*

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

### Table 3-12

*column:*

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

### Table 13

*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
1	TSW (g)	
2	Beginning of flowering (days)	
3	End of flowering (days)	
4	Earliness of maturity (days]	

### Table 14

*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
5	Resistance to lodging before harvesting (9-1)	
6	Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1)	
7	Length of plants (cm)	

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014**[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2014]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]					
5090769 DLE 1313	4,11	3,75	3,91	3,90	3,92
5086635 Mirakel	4,20	3,66	3,86	3,89	3,90
5090770 DLE 1314	4,19	3,14	3,85	3,90	3,77
5088871 DLE 1108	4,06	3,61	3,48	3,22	3,59
5080184 Osorno*	3,77	3,18	3,57	3,45	3,49
5082348 Achat	3,63	3,11	3,47	3,37	3,39
Průměr SSRO(*)	3,77	3,18	3,57	3,45	3,49
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]					
5088925 SOSR0811	3,54	3,08	3,60	3,22	3,36
5078979 Larissa*	3,32	2,87	3,34	3,72	3,31
5088816 SL-5	3,64	2,61	3,12	3,38	3,19
5076710 Ability*	2,83	2,69	2,88	3,06	2,86
5088926 SOSR1411	2,84	2,99	2,29	2,93	2,76
Průměr SSRO(*)	3,08	2,78	3,11	3,39	3,09
MD 0.05	0,40	0,37	0,45	0,48	0,34

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2014**

[Seed yield (%) in 2014]

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
<b>Hybridní odrůdy</b> [Hybrid varieties]					
5090769 DLE 1313	109	118	110	113	112
5086635 Mirakel	111	115	108	113	112
5090770 DLE 1314	111	99	108	113	108
5088871 DLE 1108	108	114	97	93	103
5080184 Osorno*	100	100	100	100	100
5082348 Achat	96	98	97	98	97
<b>Liniové odrůdy</b> [Line varieties]					
5088925 SOSR0811	115	111	116	95	109
5078979 Larissa*	108	103	107	110	107
5088816 SL-5	118	94	100	100	103
5076710 Ability*	92	97	93	90	93
5088926 SOSR1411	92	108	74	86	89
MD 0.05	11	12	13	14	11

Tab. 3

**HTS (g) v roce 2014***[TSW (g) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	3,10	3,38	3,53	4,71	3,68
5078979 Larissa*	3,40	3,60	3,61	4,69	3,82
5082348 Achat	3,63	3,52	3,14	4,16	3,61
5088816 SL-5	2,99	3,50	3,55	4,17	3,55
5088925 SOSR0811	3,62	4,13	3,58	4,70	4,01
5088926 SOSR1411	2,92	3,34	3,10	4,27	3,40
5090769 DLE 1313	2,98	3,30	3,13	4,34	3,44
5090770 DLE 1314	3,01	3,46	3,40	4,23	3,53
5080184 Osorno*	3,37	3,55	3,77	5,02	3,93
5086635 Mirakel	3,44	3,92	3,79	4,95	4,03
5088871 DLE 1108	3,20	3,63	3,49	5,01	3,83
MD 0.05	-	-	-	-	0,27

Tab. 4

**Začátek květu (dny) v roce 2014***[Beginning of flowering (days) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	68	74	70	65	69
5078979 Larissa*	68	75	71	65	70
5082348 Achat	71	76	72	67	72
5088816 SL-5	67	73	70	64	68
5088925 SOSR0811	64	70	66	62	66
5088926 SOSR1411	71	78	72	67	72
5090769 DLE 1313	68	75	71	66	70
5090770 DLE 1314	68	74	70	66	70
5080184 Osorno*	65	72	67	63	67
5086635 Mirakel	65	71	67	63	66
5088871 DLE 1108	66	72	68	63	67
MD 0.05	-	-	-	-	1

Tab. 5

**Konec květu (dny) v roce 2014***[End of flowering (days) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	94	95	97	84	93
5078979 Larissa*	93	95	96	84	92
5082348 Achat	93	95	98	86	93
5088816 SL-5	93	94	95	81	91
5088925 SOSR0811	85	91	93	79	87
5088926 SOSR1411	95	97	95	87	94
5090769 DLE 1313	92	95	94	85	92
5090770 DLE 1314	89	93	94	82	89
5080184 Osorno*	88	92	94	79	88
5086635 Mirakel	88	91	94	79	88
5088871 DLE 1108	90	91	96	79	89
MD 0.05	-	-	-	-	2



Tab. 6

**Zralost (dny) v roce 2014***[Earliness of maturity (days) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	134	149	139	133	139
5078979 Larissa*	134	149	139	132	139
5082348 Achat	138	147	141	133	140
5088816 SL-5	134	150	138	127	137
5088925 SOSR0811	130	149	138	128	136
5088926 SOSR1411	134	147	138	133	138
5090769 DLE 1313	134	149	139	133	139
5090770 DLE 1314	134	148	140	133	139
5080184 Osorno*	134	148	139	129	138
5086635 Mirakel	134	149	140	128	138
5088871 DLE 1108	134	149	140	129	138
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 7

**Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2014***[Lodging before harvesting (9-1) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	4,3	3,3	5,7	0,0	4,4
5078979 Larissa*	5,3	5,0	6,7	0,0	5,7
5082348 Achat	5,3	4,7	6,3	0,0	5,4
5088816 SL-5	2,3	2,3	5,7	0,0	3,4
5088925 SOSR0811	7,3	6,7	7,7	0,0	7,2
5088926 SOSR1411	2,7	5,7	6,0	0,0	4,8
5090769 DLE 1313	3,7	7,0	7,3	0,0	6,0
5090770 DLE 1314	4,0	5,3	7,7	0,0	5,7
5080184 Osorno*	3,3	2,3	8,0	0,0	4,6
5086635 Mirakel	4,3	5,7	8,0	0,0	6,0
5088871 DLE 1108	4,0	5,0	8,0	0,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	1,8

Tab. 8

**Plíseň šedá (9-1) v roce 2014***[Botrytis cinerea Pers. Ex Fries. (9-1) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	7,0	8,0	0,0	7,7	-
5078979 Larissa*	7,0	8,0	0,0	7,7	-
5082348 Achat	7,0	8,0	0,0	7,3	-
5088816 SL-5	7,0	8,0	0,0	7,7	-
5088925 SOSR0811	7,0	8,0	0,0	7,3	-
5088926 SOSR1411	7,0	8,0	0,0	7,7	-
5090769 DLE 1313	7,0	8,0	0,0	7,7	-
5090770 DLE 1314	7,0	8,0	0,0	7,7	-
5080184 Osorno*	7,0	8,0	0,0	7,3	-
5086635 Mirakel	7,0	8,0	0,0	7,7	-
5088871 DLE 1108	7,0	8,0	0,0	7,0	-

Tab. 9

**Fomové černání stonku (9-1) v roce 2014***[Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	8,0	6,3	6,0	8,7	6,2
5078979 Larissa*	8,0	5,7	6,0	8,7	5,8
5082348 Achat	8,3	5,7	7,3	8,7	6,5
5088816 SL-5	8,7	5,0	6,7	8,3	5,8
5088925 SOSR0811	8,3	6,3	7,3	8,7	6,8
5088926 SOSR1411	8,3	6,3	6,3	8,7	6,3
5090769 DLE 1313	8,7	7,3	6,7	8,7	7,0
5090770 DLE 1314	8,7	7,3	7,0	8,7	7,2
5080184 Osorno*	8,0	6,3	7,3	8,3	6,8
5086635 Mirakel	8,3	5,7	7,3	8,7	6,5
5088871 DLE 1108	8,3	5,7	7,0	8,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab.10

**Sklerotiniová hniloba (9-1) v roce 2014***[Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (9-1) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	0,0	7,7	6,7	7,0	-
5078979 Larissa*	0,0	7,7	7,0	7,0	-
5082348 Achat	0,0	7,0	7,0	7,0	-
5088816 SL-5	0,0	7,0	6,0	7,0	-
5088925 SOSR0811	0,0	8,0	7,7	7,3	-
5088926 SOSR1411	0,0	7,3	6,7	7,0	-
5090769 DLE 1313	0,0	7,3	7,7	7,0	-
5090770 DLE 1314	0,0	7,0	7,0	7,0	-
5080184 Osorno*	0,0	8,0	6,7	7,7	-
5086635 Mirakel	0,0	7,0	7,0	7,3	-
5088871 DLE 1108	0,0	7,3	6,7	7,0	-

Tab. 11

**Čeří řepková (9-1) v roce 2014***[Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (9-1) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	5,0	5,0	7,7	7,0	-
5078979 Larissa*	5,0	5,0	7,3	7,0	-
5082348 Achat	5,0	7,0	7,0	7,0	-
5088816 SL-5	5,0	5,0	7,0	7,0	-
5088925 SOSR0811	5,0	6,3	7,7	7,0	-
5088926 SOSR1411	5,0	6,3	7,7	7,0	-
5090769 DLE 1313	5,0	7,0	7,0	7,0	-
5090770 DLE 1314	5,0	6,3	7,0	7,0	-
5080184 Osorno*	5,0	5,0	7,7	7,0	-
5086635 Mirakel	5,0	5,0	7,7	7,0	-
5088871 DLE 1108	5,0	6,3	7,7	7,0	-

Tab. 12

**Délka rostlin (cm) v roce 2014***[Length of plants (cm) in 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	PJA	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
5076710 Ability*	145	126	147	144	140
5078979 Larissa*	144	132	150	147	143
5082348 Achat	154	142	173	156	156
5088816 SL-5	143	133	146	148	142
5088925 SOSR0811	130	116	133	130	127
5088926 SOSR1411	149	128	143	145	141
5090769 DLE 1313	157	145	165	160	157
5090770 DLE 1314	148	140	155	150	148
5080184 Osorno*	138	123	147	146	138
5086635 Mirakel	140	126	155	154	144
5088871 DLE 1108	139	124	154	148	141
MD 0.05	-	-	-	-	6

Tab. 13

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2014***[Summary of the means of the characteristics in 2014]*

Znak	HTS	Začátek květu	Konec květu	Zralost
Jednotka	g	dny	dny	dny
a	1	2	3	4
5076710 Ability*	3,68	69	93	139
5078979 Larissa*	3,82	70	92	139
5082348 Achat	3,61	72	93	140
5088816 SL-5	3,55	68	91	137
5088925 SOSR0811	4,01	66	87	136
5088926 SOSR1411	3,40	72	94	138
5090769 DLE 1313	3,44	70	92	139
5090770 DLE 1314	3,53	70	89	139
5080184 Osorno*	3,93	67	88	138
5086635 Mirakel	4,03	66	88	138
5088871 DLE 1108	3,83	67	89	138
Počet lokalit	4	4	4	4

Tab. 14

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2014***[Summary of the means of the characteristics in 2014]*

Znak	Poléhání před sklizní	Fomové černání stonku	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	cm
a	5	6	7
5076710 Ability*	4,4	6,2	140
5078979 Larissa*	5,7	5,8	143
5082348 Achat	5,4	6,5	156
5088816 SL-5	3,4	5,8	142
5088925 SOSR0811	7,2	6,8	127
5088926 SOSR1411	4,8	6,3	141
5090769 DLE 1313	6,0	7,0	157
5090770 DLE 1314	5,7	7,2	148
5080184 Osorno*	4,6	6,8	138
5086635 Mirakel	6,0	6,5	144
5088871 DLE 1108	5,7	6,3	141
Počet lokalit	3	2	4