

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2008

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 2008

Přehled zkušebních lokalit

[Trial sites]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	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]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperatura (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Hradec n. Svít.	HRA	3	450	7,4	616	HMI(g)-ph/h
Chrastava	CHT	3	345	8.0	738	HMI - ph
Jaroměřice n.R.	JAR	3	425	8,0	481	HMm-jh
Libějovice	LIB	3	460	7,9	563	KMm-ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg-ph
Žatec	ZAT	2	285	9,0	439	ČMh -jh

Výrobní oblasti

1 = kukuřičná	[Maize production region]
2 = řepašská	[Sugar beet production region]
3 = obilnářská	[Cereal production region]
4 = bramborářská	[Potato production region]
5 = píceňářská	[Forage production region]

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický 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	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Charakteristiky pokusů*[Trials - main features]***Hradec nad Svitavou (HRA)**

Předplodina: LOS

Datum setí: 23.4.2008

Datum sklizně: 21.8.2008

(Licolly)

Hnojení N: 14.4.2008 50 kg/ha

Chemické ošetření:	24.4.2008	2 l/ha	Butisan Star
	5.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	12.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	14.5.2008	0,35 l/ha	Lontrel 300
	15.5.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	15.5.2008	1,25 l/ha	Galant Super
	23.5.2008	0,35 l/ha	Lontrel 300
	3.6.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	21.5.2008	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	9.6.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	11.6.2008	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	13.6.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	18.6.2008	0,1 l/ha	Vaztak 10SC
	20.6.2008	0,2 l/ha	Calypso 480 EC
	24.6.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	27.6.2008	0,2 l/ha	Calypso 480 EC
	30.6.2008	0,125 l/ha	Vaztak 10SC
	8.7.2008	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD

Jaroměřice n.R. (JAR)

Předplodina: hrách

Datum setí: 1.4.2008

Datum sklizně: 7.8.2008

(Licolly)

Hnojení N: 1.4.2008 50 kg/ha

Chemické ošetření:	18.4.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	28.4.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	26.5.2008	0,2 kg/ha	Karate 2,5 WG
	30.5.2008	0,1 l/ha	Vaztak 10SC
	2.6.2008	0,1 l/ha	Vaztak 10SC
	4.6.2008	0,1 l/ha	Vaztak 10SC
	6.6.2008	0,1 kg/ha	Mospilan 20 SP
	16.6.2008	0,2 kg/ha	Karate 2,5 WG

Lípa (LIP)

Předplodina: brambory

Datum setí: 13.4.2008

Datum sklizně: 19.8.2008

(Licolly)

Hnojení N: 27.3.2008 70 kg/ha

Chemické ošetření:	13.4.2008	2 l/ha	Butisan Star
	30.4.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	5.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	7.5.2008	0,12 kg/ha	Mospilan 20 SP
	12.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	12.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	29.5.2008	0,12 kg/ha	Mospilan 20 SP
	30.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	2.6.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	6.6.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	9.6.2008	0,15 l/ha	Decis EW 50
	11.6.2008	0,15 l/ha	Decis EW 50
	18.6.2008	0,15 l/ha	Decis EW 50
	20.6.2008	0,15 l/ha	Decis EW 50
	27.6.2008	0,12 kg/ha	Mospilan 20 SP

Chrastava (CHT)

Předplodina: brambory

Datum setí: 18.4.2008

Datum sklizně: 22.8.2008

(Licolly)

Hnojení N: 10.4.2008 50 kg/ha

Chemické ošetření:	18.4.2008	3 l/ha	Butisan Star
	30.4.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	7.5.2008	0,15 l/ha	Karate Zeon
	12.5.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	14.5.2008	0,15 l/ha	Karate Zeon
	16.5.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	2.6.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	6.6.2008	75 g/ha	Fury 10 WG
	9.6.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	12.6.2008	0,2 l/ha	Vaztak 10EC
	17.6.2008	0,1 kg/ha	Mospilan 20 SP
	19.6.2008	0,15 l/ha	Karate Zeon
	20.6.2008	0,2 l/ha	Calypso 480 EC
	23.6.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	24.6.2008	0,1 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,15 l/ha	Karate Zeon
	25.6.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	27.6.2008	0,2 l/ha	Calypso 480 EC
		0,15 l/ha	Karate Zeon
	30.6.2008	0,1 kg/ha	Mospilan 20 SP
	1.7.2008	0,2 l/ha	Calypso 480 EC
	3.7.2008	0,15 l/ha	Karate Zeon
	10.7.2008	0,1 kg/ha	Mospilan 20 SP
		0,2 l/ha	Calypso 480 EC
		0,15 l/ha	Decis Mega

Libějovice (LIB)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 10.3.2008

Datum sklizně: 7.8.2008

(Licolly)

Hnojení N: 10.3.2008 80 kg/ha

Chemické ošetření:	18.4.2008	2,5 l/ha	Butisan Star
		0,35 l/ha	Lontrel 300
	5.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	16.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	26.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	29.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	2.6.2008	0,6 l/ha	Nurelle D

Žatec (ZAT)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 14.4.2008

Datum sklizně: 11.8.2008

(Licolly)

Hnojení N: -

Chemické ošetření:	2.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	26.5.2008	0,6 l/ha	Nurelle D
	2.6.2008	0,1 l/ha	Vaztak 10SC
	12.6.2008	0,1 kg/ha	Mospilan 20 SP
	18.6.2008	0,15 l/ha	Karate Zeon
	23.6.2008	0,6 l/ha	Nurelle D

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2008
[Assortment of tested varieties in 2008]

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Typ odrůdy <i>[Type of variety]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech Republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
Odrůdy delšího vzrůstu			<i>[Varieties with longer stem]</i>			
2380017	Licolly*	ZP	Deutsche Saatveredelung AG, D	OSEVA PRO s.r.o.	2001	
2380027	Canyon	ZP	Svalöf Weibull AB, S	SOUFFLET AGRO a.s.	2003	
5073988	Heros*	ZP	RAPS GbR, Saat-zucht Lundsgaard, D	SAATEN-UNION CZ s.r.o.	2004	
5075271	Haydn	PFL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D	Ing.Marian Špunar	2005	
5075272	Mozart	PFL	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D	Ing.Marian Špunar	2005	
5076710	Ability	PFL	Deutsche Saatveredelung AG, D	OSEVA PRO s.r.o.	2007	
5077658	SL - 14	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2006
5078301	NPZ SR 3207	ZP	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D	Ing.Marian Špunar		2007
5078450	SL - 6	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2007
5078979	Larissa	VOO	RAPS GbR, Saat-zucht Lundsgaard, D	SAATEN-UNION CZ s.r.o.		2008
Odrůdy kratšího vzrůstu			<i>[Varieties with shorter stem]</i>			
5073913	Estrade*	ZP	Svalöf Weibull AB, S	OSEVA UNI, a.s.	2004	
5075270	Trend	ZP	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D	Ing.Marian Špunar	2005	
5077235	Magma	ZP	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D	Ing.Marian Špunar	2008	
5078233	SL - 11	PFL	SEMPRA PRAHA a.s.	-		2007
5078300	NPZ SR 0407	PFH	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, D	Ing.Marian Špunar		2007
5078777	OP-BNA-01	PFL	OSEVA PRO s.r.o.	-		2008

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Vysvětlivky:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 12% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č.2 vztaženy k průměru výnosů sortimentu 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 - 8, 10 - 11 jsou zahrnuty pouze lokality, na nichž se projevily 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 varieties set in tab. 2 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the trial site.
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 - 8, 10 - 11 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 - 6	Lokality	= Trial sites
7	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-13

column:

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

Table 14

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
1	TSW (g)	
2	Beginning of flowering (days)	
3	Flowering complete (days)	
4	Maturity (days)	
5	Lodging before harvesting (9-1)	

Table 15

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
1	Evenness of maturing (9-1)	
2	Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1)	
3	Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (9-1)	
4	Plants lenght (cm)	

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2008[Seed yield (t.ha⁻¹) in 2008]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078300 NPZ SR 0407	4,59	2,95	4,09	2,98	3,30	4,44	3,72
5077235 Magma	3,97	3,33	4,01	2,44	2,96	4,02	3,45
5078979 Larissa	4,15	2,59	3,76	3,17	2,91	3,84	3,40
5076710 Ability	4,28	2,78	3,56	3,00	2,41	4,26	3,38
5078450 SL - 6	4,41	2,45	3,69	2,86	2,56	3,81	3,30
5075270 Trend	4,01	2,51	3,56	2,91	2,99	3,70	3,28
5075271 Haydn	4,53	2,68	3,45	2,60	3,04	3,29	3,27
5073988 Heros*	4,17	2,79	3,54	2,70	2,70	3,48	3,23
5078301 NPZ SR 3207	4,40	2,57	3,68	2,15	2,75	3,82	3,23
5073913 Estrade*	4,27	2,60	3,70	2,04	2,83	3,90	3,22
5078233 SL - 11	3,80	2,31	3,61	2,17	3,22	4,16	3,21
5078777 OP-BNA-01	3,94	2,64	3,34	2,45	2,91	3,86	3,19
5075272 Mozart	3,88	2,65	3,40	2,01	3,31	3,64	3,15
2380027 Canyon	4,15	2,34	3,31	2,27	2,89	3,70	3,11
5077658 SL - 14	3,77	2,22	3,32	2,55	2,44	3,85	3,02
2380017 Licolly*	3,70	2,27	3,19	1,97	2,41	3,50	2,84
Průměr SSRO(*)	4,05	2,55	3,48	2,24	2,65	3,62	3,10
MD 0.05	0,28	0,31	0,21	0,43	0,51	0,31	0,29

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2008

[Seed yield (%) in 2008]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5078300 NPZ SR 0407	113	115	117	133	125	123	120
5077235 Magma	98	130	115	109	112	111	112
5078979 Larissa	103	101	108	142	110	106	110
5076710 Ability	106	109	102	134	91	118	109
5078450 SL - 6	109	96	106	128	97	105	106
5075270 Trend	99	98	102	130	113	102	106
5075271 Haydn	112	105	99	116	115	91	105
5073988 Heros*	103	109	102	121	102	96	104
5078301 NPZ SR 3207	109	101	106	96	104	105	104
5073913 Estrade*	106	102	106	91	107	107	104
5078233 SL - 11	94	90	104	97	122	115	104
5078777 OP-BNA-01	97	103	96	109	110	107	103
5075272 Mozart	96	104	98	90	125	101	102
2380027 Canyon	103	92	95	101	109	102	100
5077658 SL - 14	93	87	95	114	92	106	98
2380017 Licolly*	91	89	92	88	91	97	92
MD 0.05	7	12	6	19	19	9	9

Tab. 3
HTS (g) v roce 2008
[TSW (g) in 2008]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	3,26	4,03	3,58	4,23	2,99	3,46	3,59
2380027 Canyon	3,90	4,34	3,75	4,86	3,08	3,33	3,88
5073988 Heros*	3,78	4,27	3,86	4,42	4,10	3,42	3,97
5075271 Haydn	3,42	3,89	3,38	3,57	3,00	2,90	3,36
5075272 Mozart	3,56	3,96	3,79	3,66	3,33	3,58	3,65
5076710 Ability	3,56	3,81	3,51	4,29	2,84	3,72	3,62
5077658 SL - 14	3,36	3,81	3,95	4,08	2,94	3,18	3,55
5078301 NPZ SR 3207	3,99	3,93	3,37	4,52	3,90	3,86	3,93
5078450 SL - 6	3,51	3,87	3,78	4,77	3,19	3,39	3,75
5078979 Larissa	3,85	4,79	4,12	4,61	3,57	3,62	4,09
5073913 Estrade*	3,35	4,16	3,94	4,49	3,30	3,57	3,80
5075270 Trend	3,62	4,13	3,72	4,08	3,38	3,48	3,74
5077235 Magma	3,58	4,12	3,66	4,16	3,26	3,47	3,71
5078233 SL - 11	3,64	4,22	3,76	4,82	3,04	3,60	3,85
5078300 NPZ SR 0407	4,18	4,80	4,58	5,00	3,53	4,08	4,36
5078777 OP-BNA-01	3,30	4,12	3,35	4,13	3,16	3,17	3,54
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,27

Tab. 4
Začátek květu (dny) v roce 2008
[Beginning of flowering (days) in 2008]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	55	56	66	79	58	55	62
2380027 Canyon	54	53	63	78	57	53	60
5073988 Heros*	54	54	65	79	58	55	61
5075271 Haydn	56	57	65	79	59	56	62
5075272 Mozart	56	58	66	81	59	56	62
5076710 Ability	51	52	58	78	56	50	58
5077658 SL - 14	53	54	65	81	58	55	61
5078301 NPZ SR 3207	53	53	63	80	57	54	60
5078450 SL - 6	54	55	65	80	58	55	61
5078979 Larissa	54	53	64	78	57	52	60
5073913 Estrade*	55	53	65	79	57	54	60
5075270 Trend	56	56	63	80	58	56	61
5077235 Magma	54	55	62	78	57	54	60
5078233 SL - 11	54	54	65	79	57	54	61
5078300 NPZ SR 0407	52	52	62	78	56	51	59
5078777 OP-BNA-01	52	54	63	78	56	52	59
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 5

Konec květu (dny) v roce 2008*[Flowering complete (days) in 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	74	77	78	103	78	74	81
2380027 Canyon	74	74	73	100	76	73	78
5073988 Heros*	74	76	77	102	78	76	80
5075271 Haydn	75	76	76	102	79	76	81
5075272 Mozart	75	79	78	104	78	75	81
5076710 Ability	73	73	73	99	75	73	78
5077658 SL - 14	72	75	78	101	78	73	80
5078301 NPZ SR 3207	72	74	75	102	75	75	79
5078450 SL - 6	74	75	76	102	78	74	80
5078979 Larissa	74	75	76	101	78	75	80
5073913 Estrade*	79	75	76	104	76	75	81
5075270 Trend	75	77	78	104	79	75	81
5077235 Magma	73	75	76	102	77	73	79
5078233 SL - 11	74	75	76	101	76	74	79
5078300 NPZ SR 0407	73	74	73	99	75	74	78
5078777 OP-BNA-01	73	76	76	102	75	74	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

Zralost (dny) v roce 2008*[Maturity (days) in 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	117	125	127	149	120	119	126
2380027 Canyon	118	124	125	149	119	118	125
5073988 Heros*	117	125	126	149	121	118	126
5075271 Haydn	120	125	126	149	121	117	126
5075272 Mozart	118	126	127	149	121	118	126
5076710 Ability	118	123	125	149	118	116	125
5077658 SL - 14	117	124	128	149	119	117	126
5078301 NPZ SR 3207	117	124	126	148	119	117	125
5078450 SL - 6	118	124	126	148	121	118	126
5078979 Larissa	119	125	126	147	120	117	126
5073913 Estrade*	118	124	128	147	121	119	126
5075270 Trend	120	125	128	149	121	119	127
5077235 Magma	118	125	126	149	121	119	126
5078233 SL - 11	119	124	126	149	119	119	126
5078300 NPZ SR 0407	119	124	125	148	120	117	126
5078777 OP-BNA-01	117	125	128	148	121	119	126
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 7

Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2008*[Lodging before harvesting (9-1) in 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	6,7	6,7	9,0	4,3	4,7	3,0	5,1
2380027 Canyon	4,7	6,7	9,0	3,7	5,7	2,0	4,5
5073988 Heros*	5,7	8,3	9,0	8,0	5,0	3,0	6,0
5075271 Haydn	8,3	8,7	9,0	7,7	6,3	5,3	7,3
5075272 Mozart	8,3	8,0	9,0	9,0	7,7	3,5	7,3
5076710 Ability	5,7	6,7	9,0	6,7	5,0	3,3	5,5
5077658 SL - 14	5,0	7,3	8,7	4,3	4,3	2,7	4,7
5078301 NPZ SR 3207	7,3	8,0	9,0	8,0	5,3	4,0	6,5
5078450 SL - 6	6,7	8,0	9,0	3,7	6,3	3,3	5,6
5078979 Larissa	6,3	8,0	9,0	6,3	5,3	4,3	6,1
5073913 Estrade*	6,0	7,7	9,0	4,0	4,7	4,5	5,4
5075270 Trend	6,7	7,7	9,0	5,0	5,3	2,7	5,5
5077235 Magma	4,0	7,7	8,7	4,0	3,0	2,7	4,3
5078233 SL - 11	2,3	4,0	8,0	2,3	3,7	2,0	2,9
5078300 NPZ SR 0407	5,0	7,3	9,0	5,0	5,3	3,3	5,2
5078777 OP-BNA-01	6,3	8,3	9,0	5,3	5,7	4,0	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 8

Stejnóměrnost dozrání (9-1) v roce 2008*[Evenness of maturing (9-1) in 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	7,3	8,0	8,7	9,0	6,7	8,0	7,5
2380027 Canyon	7,3	8,7	9,0	9,0	6,7	8,3	7,8
5073988 Heros*	7,0	7,7	9,0	9,0	6,0	9,0	7,4
5075271 Haydn	6,0	7,0	9,0	9,0	6,3	8,7	7,0
5075272 Mozart	6,0	7,0	8,7	9,0	6,7	9,0	7,2
5076710 Ability	7,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3	7,6
5077658 SL - 14	8,0	8,3	8,3	9,0	6,7	8,7	7,9
5078301 NPZ SR 3207	8,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3	7,8
5078450 SL - 6	7,7	7,7	9,0	9,0	6,7	9,0	7,8
5078979 Larissa	6,7	7,7	9,0	9,0	6,3	8,3	7,3
5073913 Estrade*	7,0	8,3	9,0	9,0	6,3	8,5	7,5
5075270 Trend	6,3	7,0	9,0	9,0	6,3	8,3	7,0
5077235 Magma	7,0	7,3	9,0	9,0	6,7	8,3	7,3
5078233 SL - 11	6,3	8,7	8,3	9,0	8,3	8,7	8,0
5078300 NPZ SR 0407	7,0	7,7	9,0	9,0	7,0	8,3	7,5
5078777 OP-BNA-01	7,7	7,7	9,0	9,0	8,0	8,3	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 9

Plíseň šedá (9-1) v roce 2008*[Botrytis cinerea Pers. Ex Fries. (9-1) in 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	8,0	7,3	8,3	0,0	0,0	8,0	-
2380027 Canyon	8,0	7,0	8,3	0,0	0,0	8,7	-
5073988 Heros*	8,0	7,3	8,3	0,0	0,0	8,5	-
5075271 Haydn	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	8,0	-
5075272 Mozart	8,0	8,0	8,3	0,0	0,0	8,0	-
5076710 Ability	8,0	7,7	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5077658 SL - 14	8,0	7,7	8,7	0,0	0,0	9,0	-
5078301 NPZ SR 3207	8,0	7,3	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5078450 SL - 6	8,0	7,3	8,7	0,0	0,0	8,7	-
5078979 Larissa	8,0	7,3	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5073913 Estrade*	8,0	7,3	8,7	0,0	0,0	9,0	-
5075270 Trend	8,0	7,3	9,0	0,0	0,0	8,7	-
5077235 Magma	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	8,3	-
5078233 SL - 11	8,0	7,0	9,0	0,0	0,0	9,0	-
5078300 NPZ SR 0407	8,0	8,0	8,7	0,0	0,0	8,3	-
5078777 OP-BNA-01	8,0	8,0	9,0	0,0	0,0	8,3	-

Tab. 10

Fomové černání stonku (9-1) v roce 2008*[Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1) in 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	7,0	5,7	8,0	8,0	6,3	8,0	6,8
2380027 Canyon	7,0	5,0	7,7	7,7	7,0	8,7	6,3
5073988 Heros*	7,0	5,7	8,0	9,0	7,0	8,5	7,3
5075271 Haydn	7,3	5,7	8,0	8,3	6,0	8,7	7,0
5075272 Mozart	7,0	7,0	7,3	8,3	7,0	9,0	7,7
5076710 Ability	7,0	5,7	7,3	8,3	6,0	8,7	7,0
5077658 SL - 14	7,0	5,0	7,0	8,7	6,3	8,0	6,8
5078301 NPZ SR 3207	7,0	5,7	8,0	8,3	7,0	8,7	7,0
5078450 SL - 6	7,0	5,0	8,0	8,7	6,0	8,0	6,8
5078979 Larissa	7,0	5,0	8,0	7,7	6,7	8,3	6,3
5073913 Estrade*	7,0	5,0	7,0	7,3	6,0	8,5	6,2
5075270 Trend	7,0	5,7	8,0	7,0	6,3	8,3	6,3
5077235 Magma	7,0	7,0	8,0	8,3	7,7	8,3	7,7
5078233 SL - 11	7,0	5,0	8,0	7,7	7,0	8,0	6,3
5078300 NPZ SR 0407	7,0	7,0	8,0	7,7	7,0	8,7	7,3
5078777 OP-BNA-01	7,3	7,0	7,3	7,3	7,3	8,7	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,5

Tab.11

Sklerotiniová hniloba (9-1) v roce 2008*[Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary. (9-1) in 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno			✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	7,0	8,0	7,0	6,7	0,0	8,5	6,8
2380027 Canyon	5,7	7,0	6,3	6,7	0,0	8,7	6,5
5073988 Heros*	5,7	7,7	7,0	7,7	0,0	9,0	7,3
5075271 Haydn	7,0	7,7	6,3	6,3	0,0	8,0	6,3
5075272 Mozart	7,0	8,0	6,3	6,7	0,0	9,0	6,5
5076710 Ability	6,3	7,7	7,0	6,7	0,0	8,7	6,8
5077658 SL - 14	7,3	8,0	7,0	7,7	0,0	9,0	7,3
5078301 NPZ SR 3207	7,0	7,7	6,3	7,7	0,0	9,0	7,0
5078450 SL - 6	6,7	7,7	7,0	7,0	0,0	8,7	7,0
5078979 Larissa	6,3	7,7	7,0	7,0	0,0	8,7	7,0
5073913 Estrade*	7,0	7,7	5,0	5,0	0,0	8,5	5,0
5075270 Trend	7,0	7,7	6,3	5,0	0,0	8,3	5,7
5077235 Magma	6,3	8,0	7,0	6,3	0,0	9,0	6,7
5078233 SL - 11	5,7	7,3	6,3	5,3	0,0	8,7	5,8
5078300 NPZ SR 0407	6,3	8,0	7,0	7,0	0,0	8,7	7,0
5078777 OP-BNA-01	5,7	8,0	6,3	6,3	0,0	8,3	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

Čern řepková (9-1) v roce 2008*[Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (9-1) in 2008]*

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	7,0	5,7	9,0	0,0	6,7	0,0	-
2380027 Canyon	7,0	7,0	9,0	0,0	5,7	0,0	-
5073988 Heros*	7,0	7,0	7,7	0,0	6,7	0,0	-
5075271 Haydn	7,0	7,0	9,0	0,0	6,3	0,0	-
5075272 Mozart	7,0	6,3	9,0	0,0	7,3	0,0	-
5076710 Ability	7,0	6,3	8,3	0,0	6,7	0,0	-
5077658 SL - 14	7,0	6,3	8,3	0,0	5,3	0,0	-
5078301 NPZ SR 3207	7,0	7,0	7,7	0,0	6,7	0,0	-
5078450 SL - 6	7,0	7,0	9,0	0,0	6,7	0,0	-
5078979 Larissa	7,0	7,0	7,7	0,0	6,0	0,0	-
5073913 Estrade*	7,0	7,0	9,0	0,0	6,7	0,0	-
5075270 Trend	7,0	6,3	9,0	0,0	6,7	0,0	-
5077235 Magma	7,0	7,0	7,7	0,0	6,3	0,0	-
5078233 SL - 11	7,0	6,3	9,0	0,0	5,7	0,0	-
5078300 NPZ SR 0407	7,0	7,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-
5078777 OP-BNA-01	7,0	7,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 13

Délka rostlin (cm) v roce 2008

[Length of plants (cm) in 2008]

Lokalita	HRA	CHT	JAR	LIB	LIP	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2380017 Licolly*	138	119	120	121	125	146	128
2380027 Canyon	130	104	122	124	109	142	122
5073988 Heros*	134	116	116	129	114	144	125
5075271 Haydn	137	112	123	120	117	146	126
5075272 Mozart	134	118	117	115	120	140	124
5076710 Ability	133	114	122	118	114	146	125
5077658 SL - 14	132	108	123	118	110	146	123
5078301 NPZ SR 3207	130	106	114	121	114	138	121
5078450 SL - 6	135	102	125	125	117	143	125
5078979 Larissa	135	114	122	120	120	149	127
5073913 Estrade*	132	110	113	109	106	134	117
5075270 Trend	135	116	124	112	114	131	122
5077235 Magma	127	104	117	110	108	135	117
5078233 SL - 11	140	118	119	112	107	137	122
5078300 NPZ SR 0407	135	113	124	119	108	140	123
5078777 OP-BNA-01	131	112	118	112	113	138	121
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	5

Tab. 14

Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2008*[Summary of the means of the characteristics in 2008]*

Znak	HTS	Začátek květu	Konec květu	Zralost	Poléhání před sklizní
Jednotka	g	dny	dny	dny	9-1
a	1	2	3	4	5
2380017 Licolly*	3,59	62	81	126	5,1
2380027 Canyon	3,88	60	78	125	4,5
5073988 Heros*	3,97	61	80	126	6,0
5075271 Haydn	3,36	62	81	126	7,3
5075272 Mozart	3,65	62	81	126	7,3
5076710 Ability	3,62	58	78	125	5,5
5077658 SL - 14	3,55	61	80	126	4,7
5078301 NPZ SR 3207	3,93	60	79	125	6,5
5078450 SL - 6	3,75	61	80	126	5,6
5078979 Larissa	4,09	60	80	126	6,1
5073913 Estrade*	3,80	60	81	126	5,4
5075270 Trend	3,74	61	81	127	5,5
5077235 Magma	3,71	60	79	126	4,3
5078233 SL - 11	3,85	61	79	126	2,9
5078300 NPZ SR 0407	4,36	59	78	126	5,2
5078777 OP-BNA-01	3,54	59	79	126	5,9
Počet lokalit	6	6	6	6	5

Tab. 15

Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2008*[Summary of the means of the characteristics in 2008]*

Znak	Stejnoměrost dozrávání	Fomové černání stonku	Sklerotiniová hniloba	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	cm
a	1	2	3	4
2380017 Licolly*	7,5	6,8	6,8	128
2380027 Canyon	7,8	6,3	6,5	122
5073988 Heros*	7,4	7,3	7,3	125
5075271 Haydn	7,0	7,0	6,3	126
5075272 Mozart	7,2	7,7	6,5	124
5076710 Ability	7,6	7,0	6,8	125
5077658 SL - 14	7,9	6,8	7,3	123
5078301 NPZ SR 3207	7,8	7,0	7,0	121
5078450 SL - 6	7,8	6,8	7,0	125
5078979 Larissa	7,3	6,3	7,0	127
5073913 Estrade*	7,5	6,2	5,0	117
5075270 Trend	7,0	6,3	5,7	122
5077235 Magma	7,3	7,7	6,7	117
5078233 SL - 11	8,0	6,3	5,8	122
5078300 NPZ SR 0407	7,5	7,3	7,0	123
5078777 OP-BNA-01	7,9	7,2	6,3	121
Počet lokalit	4	2	2	6