

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2008

Brukev sítinovitá - jarní (syn. Hořčice sareptská - jarní)

[Spring brown mustard]

Brassica juncea (L.) Czern. et Coss.

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 úhm 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-h
Jaroměřice n.R.	JAR	3	425	8,0	481	HMm-jh
Vysoká	VYS	4	602	7,1	611	LMg-h
Zatec	ZAT	2	285	9,0	439	CMh-jh

Výrobní oblasti

1 = kukuřičná	[Maize production region]
2 = řepařská	[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	íl (těžká)	[Clay (heavy)]

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

Předplodina: LOS

Datum setí: 23.4.2008

Datum sklizně: 21.8.2008

(Opaleska)

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

Vysoká (VYS)

Předplodina: brambory

Datum setí: 14.4.2008

Datum sklizně: 21.8.2008

(Opaleska)

Hnojení N: 14.4.2008 70 kg/ha

Chemické ošetření:	18.4.2008	2 l/ha	Butisan Star
	5.5.2008	0,2 l/ha	Vaztak 10SC
	13.5.2008	0,2 l/ha	Calypso 480 EC
	19.5.2008	0,2 kg/ha	Karate 2,5 WG
	26.5.2008	0,2 l/ha	Vaztak 10SC
	29.5.2008	0,15 l/ha	Decis Mega
	3.6.2008	0,2 l/ha	Vaztak 10SC
	6.6.2008	0,2 kg/ha	Karate 2,5 WG
	10.6.2008	0,2 l/ha	Calypso 480 EC
	26.6.2008	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD
	30.6.2008	0,2 l/ha	Vaztak 10SC
	7.7.2008	0,3 l/ha	Biscaya 240 OD

Jaroměřice n.R. (JAR)

Předplodina: hrách

Datum setí: 1.4.2008

Datum sklizně: 7.8.2008

(Opaleska)

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

Žatec (ZAT)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 14.4.2008

Datum sklizně: 11.8.2008

(Opaleska)

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	Název odrůdy	Zadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech Republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
2140003	Opaleska*	OSEVA PRO s.r.o.	-	2001	
5077694	OP-BJ-02	OSEVA PRO s.r.o.	-		2006

Vysvětlivky:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 12% vlhkost.
2. Relativní výnos (%) hodnocené odrůdy je v tabulce č.2 vztažen k výnosu srovnávací registrované odrůdy (SRO (*)).
3. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
4. Délka vegetačního období je stanovena datumu setí.

Explanatory note:

1. Seed yields are related to 12% moisture.
2. Relative yield (%) of variety set in tab. 2 is related to a yield of control variety - SRO (*) in the location.
3. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value no symptom was observed.
4. Days to maturity are calculated from sowing date.

Explanatory note (continue):

Table 1

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Výnos SO	= Yield of control variety (SO)
1 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 2

column:

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

Table 3-11

column:

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

Table 12

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
1	TSW (g)	
2	Earliness of flowering (days)	
3	End of flowering (days)	
4	Earliness to maturity (days)	
5	Plants lenght (cm)	

Tab. 1

Výnos semene (t/ha) v roce 2008*[Seed yield (t/ha) in 2008]*

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5077694 OP-BJ-02	2,99	3,27	2,74	3,66	3,17
2140003 Opaleska*	3,38	2,95	2,42	3,69	3,11
Průměr SRO(*)	3,38	2,95	2,42	3,69	3,11
MD 0.05	0,53	0,42	0,38	0,43	0,54

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2008*[Seed yield (%) in 2008]*

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
a	1	2	3	4	5
5077694 OP-BJ-02	89	111	113	99	102
2140003 Opaleska*	100	100	100	100	100
MD 0.05	16	14	16	12	17

Tab. 3

HTS (g) v roce 2008*[TSW (g) in 2008]*

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	3,03	2,80	3,44	2,85	3,03
5077694 OP-BJ-02	2,79	2,74	3,53	3,31	3,09
MD 0.05	-	-	-	-	0,48

Tab. 4

Začátek květu (dny) v roce 2008*[Earliness of flowering (days) in 2008]*

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	47	58	53	47	51
5077694 OP-BJ-02	46	57	54	47	51
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 5

Konec květu (dny) v roce 2008*[End of flowering (days) in 2008]*

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	73	76	74	69	73
5077694 OP-BJ-02	73	79	75	69	74
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 6

Zralost (dny) v roce 2008*[Earliness of maturity (days) in 2008]*

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	113	116	127	108	116
5077694 OP-BJ-02	112	115	128	109	116
MD 0.05	-	-	-	-	2

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	3,7	8,0	0,0	2,3	-
5077694 OP-BJ-02	2,7	7,3	0,0	2,3	-

Tab. 8

Stejnóměrnost dozrávání (9-1) v roce 2008*[Uniformity of maturing (9-1) in 2008]*

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	7,3	9,0	7,7	7,3	-
5077694 OP-BJ-02	8,0	8,3	7,3	7,7	-

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	7,0	7,7	0,0	7,3	-
5077694 OP-BJ-02	7,3	7,3	0,0	7,3	-

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	5,0	8,0	0,0	0,0	-
5077694 OP-BJ-02	5,0	8,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

Délka rostlin (cm) v roce 2008*[Plants lenght (cm) in 2008]*

Lokalita	HRA	JAR	VYS	ZAT	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	161	152	126	175	154
5077694 OP-BJ-02	146	141	110	164	141
MD 0.05	-	-	-	-	4

Tab. 12

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

Znak	HTS	Začátek květu	Konec květu	Zralost	Délka rostlin
Jednotka	g	dny	dny	dny	cm
a	1	2	3	4	5
2140003 Opaleska*	3,03	51	73	116	154
5077694 OP-BJ-02	3,09	51	74	116	141
Počet lokalit	4	4	4	4	4