

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 211676/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2022

# Hořčice bílá

*[White mustard]*

*Sinapis alba L.*

1. polní pozorování a výnos



2. chemické rozborý semene po sklizni



ING. PETR ZEHNÁLEK

---

HRADEC NAD SVITAVOU, ŘÍJEN 2022

## 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)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Code of soil]
Dobřichovice	DOB	206	8,6	522	FMm-h
Hradec n. S.	HRA	455	7,4	616	HM(g)-h
Jaroměřice n.R.	JAR	425	8	481	HMm-jh
Kujavy	KUJ	260	8,2	604	LMg-h
Pusté Jakartice	PJA	295	8,3	584	HMI-h
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h

## 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]***Dobřichovice (DOB)**

Předplodina: kukuřice na zrno

Datum setí: 23.03.2022

Datum sklizně: 04.08.2022

Hnojení N: 22.03.2022 50 kg/ha DASA

Chemické ošetření: 13.04.2022 0,15 l/ha Decis Mega  
28.04.2022 2 l/ha Butisan Star  
24.05.2022 0,2 l/ha Mavrik Smart  
30.05.2022 0,1 l/ha Karate Zeon 5CS

**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 14.03.2022

Datum sklizně: 01.08.2022

Hnojení N: 14.03.2022 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 29.04.2022 0,2 l/ha Vaztak Active  
09.05.2022 0,2 l/ha Vaztak Active

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: ječmen jarní

Datum setí: 18.03.2022

Datum sklizně: 03.08.2022

Hnojení N: 21.03.2022 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 20.04.2022 2 l/ha Butisan Star  
09.05.2022 0,2 l/ha Vaztak Active

**Hradec nad Svitavou (HRA)**

Předplodina: oves

Datum setí: 29.03.2022

Datum sklizně: 05.08.2022

Hnojení N: 04.04.2022 50 kg/ha LAD

Chemické ošetření: 21.04.2022 0,08 l/ha Nexide  
28.04.2022 2 l/ha Butisan Star  
28.04.2022 0,15 l/ha Decis Mega  
11.05.2022 0,8 l/ha Butisan 400 SC  
20.05.2022 0,08 l/ha Nexide  
23.05.2022 0,15 l/ha Decis Mega  
31.05.2022 0,08 l/ha Nexide  
02.06.2022 0,15 l/ha Decis Mega  
08.06.2022 0,1 l/ha Karate Zeon 5CS

**Kujavy (KUJ)**

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 11.04.2022

Datum sklizně: 28.07.2022

Hnojení N: 11.04.2022 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 13.04.2022 2,0 l/ha Rapsan Plus  
13.05.2022 0,08 l/ha Nexide  
20.05.2022 0,5 l/ha Agil 100 EC  
20.05.2022 0,1 l/ha Karate Zeon 5CS

**Staňkov (STV)**

Předplodina: hrách

Datum setí: 21.04.2022

Datum sklizně: 09.08.2022

Hnojení N: 20.04.2022 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 04.05.2022 0,15 l/ha Karate Zeon 5CS  
16.05.2022 0,15 l/ha Decis Mega  
18.05.2022 0,35 l/ha Galera  
31.05.2022 0,1 l/ha Karate Zeon 5CS  
10.06.2022 0,2 l/ha Mavrik Smart  
20.06.2022 0,2 l/ha Mavrik Smart

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022**
*[Assortment of tested varieties in 2022]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v CR	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>
2320001	Zlata	RWA Czechia s.r.o.	-	1982	--
5073860	Severka*	SELGEN, a.s.	-	2002	-
5076167	Polarka	SELGEN, a.s.	-	2005	-
5082228	Andromeda*	SELGEN, a.s.	-	2012	-
5088995	Agent	SELGEN, a.s.	-	2015	-
5100842	Lyra	SELGEN, a.s.	-	2021	-
5103423	Gracja	Poznańska Hodowla Roslin Sp. z o.o	KLEE AGRO s.r.o.	-	2020
5104453	SG-K 61-17	SELGEN, a.s.	-	-	2020
5106585	MHR Palma	Małopolska Hodowla Roślin Sp. z o.o.	KLEE AGRO s.r.o.	-	2021
5106755	WYSA 2806-9	Westyard B.V.	Ing. Katarína Dreiseitlová	-	2021
5106756	WYSA 2810-9	Westyard B.V.	Ing. Katarína Dreiseitlová	-	2021

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 8 % vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č.2 vztaheny k průměru výnosů sortimentu srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO (\*)).
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference 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. 6 a 7 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 8 % moisture.
2. Relative yield (%) of varieties set in tab. 2 is related to the mean of control varieties (\*) in the location.
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. For the traits evaluated by using the scale 9-1 the figure 9 indicates their superior expression, while figure 1 indicates their inferior expression.
5. Concerning the tables no. 6, 7 the mean is produced of those sites only, where significant differences occurred in varieties
6. Days to maturity are calculated from sowing date.

## Explanatory note (continue):

### Table 1

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Výnos SSRO	= Yield 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	Beginning of flowering (days)	
2	End of flowering (days)	
3	Maturity (days)	
4	Resistance to lodging before harvesting (9-1)	
5	Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1)	

### Table 15

*column:*

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of trial sites
6	Plants lenght (cm)	
7	TSW (g)	
8	Analyses - Percentage of yellow seeds (%)	
9	Analyses - Percentage of grey seeds (%)	
10	Analyses - Percentage of other unsuitable seeds (%)	

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2022**[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2022]

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5082228 Andromeda*	2,85	1,55	2,15	2,26	2,11	2,60	2,25
5106585 MHR Palma	2,66	1,50	2,49	2,06	2,14	2,57	2,24
5103423 Gracja	2,36	1,60	2,67	2,01	2,16	2,57	2,23
5100842 Lyra	2,36	1,52	2,67	2,26	1,94	2,41	2,19
5088995 Agent	2,39	1,68	2,22	2,02	2,21	2,61	2,19
5104453 SG-K 61-17	2,20	1,52	2,60	2,07	2,22	2,50	2,18
5106756 WYSA 2810-9	2,69	1,47	1,98	2,16	2,20	2,36	2,14
2320001 Zlata	2,56	1,47	2,09	2,14	2,03	2,26	2,09
5106755 WYSA 2806-9	2,45	1,55	1,86	2,07	2,09	2,47	2,08
5076167 Polarka	2,58	1,32	1,92	2,03	1,95	2,36	2,03
5073860 Severka*	2,37	1,30	1,86	1,88	1,91	2,51	1,97
Průměr SSRO(*)	2,61	1,42	2,00	2,07	2,01	2,56	2,11
MD 0.05	0,32	0,21	0,09	0,30	0,28	0,19	0,20

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2022**

[Seed yield (%) in 2022]

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
a	1	2	3	4	5	6	7
5082228 Andromeda*	109	109	107	109	105	102	107
5106585 MHR Palma	102	106	124	100	106	100	106
5103423 Gracja	90	112	133	97	108	100	105
5100842 Lyra	90	107	133	109	96	94	104
5088995 Agent	92	118	111	98	110	102	104
5104453 SG-K 61-17	84	107	130	100	110	98	103
5106756 WYSA 2810-9	103	103	99	104	109	92	101
2320001 Zlata	98	103	104	104	101	88	99
5106755 WYSA 2806-9	94	109	93	100	104	97	99
5076167 Polarka	99	93	96	98	97	92	96
5073860 Severka*	91	91	93	91	95	98	93
MD 0.05	12	15	5	15	13	7	9

Tab. 3

**Začátek květu (dny) v roce 2022**

[Beginning of flowering (days) in 2022]

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	55	55	66	49	62	41	55
5073860 Severka*	54	57	67	49	64	45	56
5076167 Polarka	54	55	67	50	64	41	55
5082228 Andromeda*	55	55	65	48	62	41	54
5088995 Agent	55	55	66	49	62	43	55
5100842 Lyra	54	55	66	48	61	45	55
5103423 Gracja	55	56	66	48	63	44	55
5104453 SG-K 61-17	56	55	65	48	62	44	55
5106585 MHR Palma	55	56	66	48	63	42	55
5106755 WYSA 2806-9	56	56	67	49	64	42	56
5106756 WYSA 2810-9	55	56	67	49	64	46	56
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 4

**Konec květu (dny) v roce 2022**

[End of flowering (days) in 2022]

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	85	75	84	68	85	58	76
5073860 Severka*	84	77	85	69	87	58	77
5076167 Polarka	84	76	85	70	86	59	77
5082228 Andromeda*	85	75	84	69	84	58	76
5088995 Agent	84	76	84	69	84	57	76
5100842 Lyra	85	77	85	68	85	59	77
5103423 Gracja	85	77	85	69	86	59	77
5104453 SG-K 61-17	86	76	84	69	86	58	77
5106585 MHR Palma	85	77	84	68	87	59	77
5106755 WYSA 2806-9	86	77	85	69	86	60	77
5106756 WYSA 2810-9	85	77	85	69	87	59	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 5

**Zralost (dny) v roce 2022**

[Maturity (days) in 2022]

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	127	122	138	104	127	106	121
5073860 Severka*	126	122	138	104	126	107	121
5076167 Polarka	126	122	138	105	126	107	121
5082228 Andromeda*	127	122	137	104	127	107	121
5088995 Agent	127	122	138	104	126	106	121
5100842 Lyra	126	121	138	104	127	108	121
5103423 Gracja	127	123	138	105	126	108	121
5104453 SG-K 61-17	128	122	138	104	127	107	121
5106585 MHR Palma	126	123	139	104	127	107	121
5106755 WYSA 2806-9	127	122	140	104	128	109	122
5106756 WYSA 2810-9	127	122	140	105	126	109	122
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 6

**Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2022**

[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2022]

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	1,0	0,0	0,0	8,7	8,7	9,0	6,2
5073860 Severka*	1,0	0,0	0,0	8,3	8,7	9,0	6,1
5076167 Polarka	2,0	0,0	0,0	8,3	8,7	9,0	6,4
5082228 Andromeda*	1,0	0,0	0,0	9,0	8,7	9,0	6,3
5088995 Agent	1,0	0,0	0,0	9,0	8,3	9,0	6,3
5100842 Lyra	1,0	0,0	0,0	7,0	8,7	7,0	5,0
5103423 Gracja	1,0	0,0	0,0	7,7	8,7	9,0	5,9
5104453 SG-K 61-17	1,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	6,3
5106585 MHR Palma	1,0	0,0	0,0	8,0	8,7	9,0	6,0
5106755 WYSA 2806-9	1,3	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	6,2
5106756 WYSA 2810-9	1,0	0,0	0,0	8,3	9,0	9,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,7



Tab. 7

**Fomové černání stonku brukvovitých (9-1) v roce 2022**  
*[Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1) in 2022]*

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓		✓				
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	7,0	0,0	8,3	0,0	9,0	6,7	7,7
5073860 Severka*	6,7	0,0	8,0	0,0	9,0	6,7	7,3
5076167 Polarka	6,0	0,0	8,3	0,0	9,0	6,7	7,2
5082228 Andromeda*	5,7	0,0	8,0	0,0	9,0	7,0	6,8
5088995 Agent	6,7	0,0	8,3	0,0	8,7	7,0	7,5
5100842 Lyra	6,7	0,0	8,0	0,0	8,7	7,0	7,3
5103423 Gracja	6,7	0,0	8,7	0,0	8,3	6,7	7,7
5104453 SG-K 61-17	6,3	0,0	8,0	0,0	9,0	7,0	7,2
5106585 MHR Palma	7,3	0,0	7,7	0,0	8,3	6,7	7,5
5106755 WYSA 2806-9	6,0	0,0	8,0	0,0	9,0	6,7	7,0
5106756 WYSA 2810-9	6,3	0,0	8,7	0,0	8,7	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1

Tab. 8

**Alternariová skvrnitost brukvovitých (Černí řepková) (9-1) v roce 2022**  
*[Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (9-1) in 2022]*

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno							
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	5,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5073860 Severka*	6,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076167 Polarka	5,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5082228 Andromeda*	6,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088995 Agent	5,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5100842 Lyra	6,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5103423 Gracja	6,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5104453 SG-K 61-17	5,7	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106585 MHR Palma	6,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106755 WYSA 2806-9	6,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106756 WYSA 2810-9	6,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

**Délka rostlin (cm) v roce 2022**  
*[Plants length (cm) in 2022]*

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	153	118	124	125	125	152	133
5073860 Severka*	162	115	117	138	132	160	137
5076167 Polarka	166	113	119	136	128	147	135
5082228 Andromeda*	162	112	119	133	130	152	135
5088995 Agent	158	114	114	128	128	152	132
5100842 Lyra	158	114	118	121	128	160	133
5103423 Gracja	160	126	118	126	134	154	136
5104453 SG-K 61-17	154	117	121	125	138	162	136
5106585 MHR Palma	150	120	116	128	136	146	133
5106755 WYSA 2806-9	152	121	126	134	135	156	137
5106756 WYSA 2810-9	169	123	119	131	137	163	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	6

Tab. 10

**HTS (g) v roce 2022**  
*[TSW (g) in 2022]*

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	6,12	5,99	6,23	6,42	4,95	8,67	6,40
5073860 Severka*	6,67	6,68	6,20	6,67	4,87	8,55	6,61
5076167 Polarka	7,12	6,83	6,90	6,88	5,47	9,99	7,20
5082228 Andromeda*	6,33	6,63	6,98	6,13	4,99	8,69	6,62
5088995 Agent	6,58	6,54	6,80	6,46	5,80	9,30	6,91
5100842 Lyra	6,55	5,67	6,61	6,14	5,65	9,03	6,61
5103423 Gracja	6,10	5,68	6,20	6,07	5,42	8,96	6,41
5104453 SG-K 61-17	6,73	6,41	7,11	6,72	6,50	9,56	7,17
5106585 MHR Palma	6,22	6,20	6,13	6,64	5,93	8,90	6,67
5106755 WYSA 2806-9	6,32	6,61	6,74	6,84	5,92	8,75	6,86
5106756 WYSA 2810-9	6,72	6,58	7,09	6,41	6,33	9,33	7,08
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,36

Tab. 11

**Rozbory - Podíl žlutých semen v % v roce 2022***[Analyses - Percentage of yellow seeds % in 2022]*

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	97,1	99,5	97,3	97,4	96,7	99,2	97,8
5073860 Severka*	97,9	98,3	96,6	97,3	95,7	98,6	97,4
5076167 Polarka	95,0	99,1	95,2	96,1	96,3	99,0	96,8
5082228 Andromeda*	97,2	99,0	97,6	96,6	96,8	99,4	97,7
5088995 Agent	97,0	98,7	93,6	96,8	96,0	99,3	96,9
5100842 Lyra	91,9	98,2	92,8	95,4	94,6	98,2	95,2
5103423 Gracja	95,5	98,8	94,0	97,0	97,1	98,0	96,7
5104453 SG-K 61-17	94,4	97,6	92,7	93,6	96,0	98,5	95,5
5106585 MHR Palma	96,4	98,7	94,4	96,8	97,3	99,2	97,1
5106755 WYSA 2806-9	97,8	98,8	95,1	96,2	97,9	98,7	97,4
5106756 WYSA 2810-9	96,9	98,2	95,8	96,4	96,7	98,9	97,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

**Rozbory - Podíl šedých semen v % v roce 2022***[Analyses - Percentage of grey seeds % in 2022]*

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	2,5	0,6	2,5	2,2	3,1	0,9	1,9
5073860 Severka*	1,7	1,3	3,0	2,2	4,4	1,5	2,3
5076167 Polarka	3,9	0,8	4,2	2,8	3,4	1,1	2,7
5082228 Andromeda*	2,4	0,7	2,2	2,8	2,8	0,7	1,9
5088995 Agent	2,4	1,1	5,7	2,7	3,4	0,8	2,7
5100842 Lyra	6,9	1,6	6,7	4,1	5,4	1,7	4,4
5103423 Gracja	3,5	1,2	5,8	2,3	2,9	1,8	2,9
5104453 SG-K 61-17	5,0	2,2	6,9	4,9	4,0	1,5	4,1
5106585 MHR Palma	3,2	1,3	5,2	2,8	2,7	0,8	2,6
5106755 WYSA 2806-9	2,0	0,9	4,6	3,2	2,1	1,3	2,3
5106756 WYSA 2810-9	2,3	1,4	3,9	3,1	3,2	0,9	2,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

**Rozbory - Podíl jiných nevhodných semen v % v roce 2022***[Analyses - Percentage of other unsuitable seeds % in 2022]*

Lokalita	DOB	HRA	JAR	KUJ	PJA	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6	7
2320001 Zlata	0,5	0,0	0,3	0,5	0,3	0,0	0,3
5073860 Severka*	0,5	0,5	0,5	0,6	0,0	0,0	0,3
5076167 Polarka	1,2	0,1	0,6	1,2	0,4	0,0	0,6
5082228 Andromeda*	0,5	0,4	0,3	0,7	0,5	0,0	0,4
5088995 Agent	0,7	0,2	0,8	0,5	0,7	0,0	0,5
5100842 Lyra	1,3	0,2	0,5	0,5	0,0	0,2	0,4
5103423 Gracja	1,0	0,0	0,3	0,8	0,1	0,3	0,4
5104453 SG-K 61-17	0,7	0,3	0,5	1,6	0,0	0,1	0,5
5106585 MHR Palma	0,5	0,1	0,4	0,5	0,0	0,1	0,2
5106755 WYSA 2806-9	0,3	0,3	0,4	0,7	0,1	0,1	0,3
5106756 WYSA 2810-9	0,9	0,5	0,3	0,6	0,2	0,2	0,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 14

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2022***[Summary of the means of the characteristics in 2022]*

Znak	Začátek květu	Konec květu	Zralost	Poléhání	Fomové černání stonku brukvovitých
Jednotka	dny	dny	dny	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
2320001 Zlata	55	76	121	6,2	7,7
5073860 Severka*	56	77	121	6,1	7,3
5076167 Polarka	55	77	121	6,4	7,2
5082228 Andromeda*	54	76	121	6,3	6,8
5088995 Agent	55	76	121	6,3	7,5
5100842 Lyra	55	77	121	5,0	7,3
5103423 Gracja	55	77	121	5,9	7,7
5104453 SG-K 61-17	55	77	121	6,3	7,2
5106585 MHR Palma	55	77	121	6,0	7,5
5106755 WYSA 2806-9	56	77	122	6,2	7,0
5106756 WYSA 2810-9	56	77	122	6,1	7,5
Počet lokalit	6	6	6	3	2

Tab. 15

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2022***[Summary of the means of the characteristics in 2022]*

Znak	Délka rostlin	HTS	Rozbory - Podíl žlutých semen	Rozbory - Podíl šedých semen	Rozbory - Podíl jiných nevhodných semen
Jednotka	cm	g	%	%	%
a	6	7	8	9	10
2320001 Zlata	133	6,40	97,8	1,9	0,3
5073860 Severka*	137	6,61	97,4	2,3	0,3
5076167 Polarka	135	7,20	96,8	2,7	0,6
5082228 Andromeda*	135	6,62	97,7	1,9	0,4
5088995 Agent	132	6,91	96,9	2,7	0,5
5100842 Lyra	133	6,61	95,2	4,4	0,4
5103423 Gracja	136	6,41	96,7	2,9	0,4
5104453 SG-K 61-17	136	7,17	95,5	4,1	0,5
5106585 MHR Palma	133	6,67	97,1	2,6	0,2
5106755 WYSA 2806-9	137	6,86	97,4	2,3	0,3
5106756 WYSA 2810-9	140	7,08	97,1	2,5	0,4
Počet lokalit	6	6	6	6	6