

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 174639/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2023

## Hořčice bílá

*[White mustard]*

*Sinapis alba L.*

1. polní pozorování a výnos

2. chemické rozbory semene po sklizni

ING. PETR ZEHNÁLEK

---

HRADEC NAD SVITAVOU, ŘÍJEN 2023

## 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]
Hradec n. S.	HRA	450	7,8	626	KAm-jh
Jaroměřice n.R.	JAR	425	8,8	516	HNm-jh
Pusté Jakartice	PJA	295	8,9	589	Lum-h
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm-h
Věrovany	VER	207	9,3	517	CEI-h

## Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)
[Code]	[Taxonomic soil classification system]
CCq	Černice glejová [Phaeozems]
CEI	Černozem luvická [Chernozems]
CEm	Černozem modální [Chernozems]
CEp	Černozem pelická [Chernozems]
CEx	Černozem černická [Chernozems]
FLm	Fluvizem modální [Fluvisols]
FLq	Fluvizem glejová [Fluvisols]
HNI	Hnědozem luvická [Haplic Luvisols]
HNm	Hnědozem modální [Haplic Luvisols]
KAd	Kambizem dystrická [Cambisols]
KAg	Kambizem oglejená [Cambisols]
KAI	Kambizem luvická [Cambisols]
KAm	Kambizem modální [Cambisols]
KAq	Kambizem glejová [Cambisols]
KAr	Kambizem arenická [Cambisols]
LUg	Luvizem oglejená [Albeluvisols]
LUm	Luvizem modální [Albeluvisols]
PGm	Pseudoglej modální [Stagnosols]
PRm	Pararendzina modální [Calcaric Leptosols]
PRr	Pararendzina arenická [Calcaric Leptosols]
RGr	Regozem arenická [Arenosols]

## 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	písčítohlinitá 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: oves jarní

Datum setí: 21.04.2023

Datum sklizně: 15.08.2023

Hnojení N: 03.05.2023 50 kg/ha LAD

Chemické ošetření:

27.04.2023	2 l/ha	Butisan Star
04.05.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5CS
09.05.2023	0,15 l/ha	Decis Mega
12.05.2023	0,08 l/ha	Nexide
30.05.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5CS
01.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
05.06.2023	0,2 l/ha	Mavrik Smart
07.06.2023	0,15 l/ha	Decis Mega
13.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
15.06.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5CS
19.06.2023	0,2 l/ha	Mavrik Smart
21.06.2023	0,15 l/ha	Decis Mega
23.06.2023	0,08 l/ha	Nexide
26.06.2023	0,35 l/ha	Mospilan Mizu 120 SL
28.06.2023	0,2 l/ha	Mavrik Smart

**Pusté Jakartice (PJA)**

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 30.03.2023

Datum sklizně: 03.08.2023

Hnojení N: 30.03.2023 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 04.05.2023 2 l/ha Butisan Star

**Jaroměřice (JAR)**

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 20.03.2023

Datum sklizně: 04.08.2023

Hnojení N: 20.03.2023 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření:

30.05.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5CS
05.06.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5CS

**Staňkov (STV)**

Předplodina: oves jarní

Datum setí: 28.04.2023

Datum sklizně: 18.08.2023

Hnojení N: 28.04.2023 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření:

05.05.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5CS
15.05.2023	0,35 l/ha	Galera
30.05.2023	0,15 l/ha	Decis Mega
07.06.2023	0,08 l/ha	Nexide
09.06.2023	0,1 l/ha	Karate Zeon 5CS
15.06.2023	0,2 l/ha	Mavrik Smart

**Věrovany (VER)**

Předplodina: pšenice jarní

Datum setí: 18.04.2023

Datum sklizně: 04.08.2023

Hnojení N: -

Chemické ošetření:

16.03.2023	2 l/ha	Butisan Star
02.05.2023	0,08 l/ha	Nexide
05.05.2023	0,075 l/ha	Decis Forte
26.05.2023	0,08 l/ha	Nexide
06.06.2023	0,125 l/ha	Decis Mega

**Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023**
*[Assortment of tested varieties in 2023]*

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.	2023	
5104453	Aura	SELGEN, a.s.	-	2023	
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
5109622	SG-KS36-21	SELGEN, a.s.	-		2023
5109623	SG-KS49-21	SELGEN, a.s.	-		2023

\* = 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. 4 a 6 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. 4, 6 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 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2.

*column:*

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

Table 3-13

*column:*

a	Lokalita	= Trial site
	Průměrováno	= Calculated
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	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	Plants length (cm)	

Table 15

*column:*

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

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023***[Seed yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2023]*

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	1,44	1,56	2,48	1,63	1,67	1,76
5100842 Lyra	1,31	1,62	2,46	1,55	1,61	1,71
5082228 Andromeda*	1,25	1,59	2,37	1,64	1,47	1,66
5076167 Polarka	1,26	1,47	2,41	1,61	1,49	1,65
5109623 SG-KS49-21	1,14	1,61	2,67	1,23	1,45	1,62
5104453 Aura	1,34	1,61	2,34	1,33	1,48	1,62
5088995 Agent	1,12	1,59	2,33	1,46	1,48	1,60
5103423 Gracja	1,22	1,61	2,12	1,40	1,62	1,60
5106585 MHR Palma	1,16	1,50	2,15	1,41	1,31	1,51
5073860 Severka*	0,97	1,29	2,46	1,34	1,40	1,49
5106755 WYSA 2806-9	1,21	1,31	2,15	1,28	1,33	1,46
5109622 SG-KS36-21	0,94	1,39	2,02	1,55	1,33	1,45
5106756 WYSA 2810-9	0,90	1,19	2,05	1,30	1,27	1,34
Průměr SSRO(*)	1,11	1,44	2,42	1,49	1,44	1,58
MD 0.05	0,22	0,09	0,38	0,17	0,21	0,15

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2023***[Seed yield (%) in 2023]*

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	130	108	103	109	116	111
5100842 Lyra	118	112	102	104	112	108
5082228 Andromeda*	113	110	98	110	102	105
5076167 Polarka	113	102	100	108	104	104
5109623 SG-KS49-21	103	112	110	82	101	103
5104453 Aura	120	112	97	89	103	103
5088995 Agent	101	110	96	98	103	101
5103423 Gracja	110	112	88	94	113	101
5106585 MHR Palma	104	104	89	95	92	95
5073860 Severka*	87	90	102	90	98	95
5106755 WYSA 2806-9	109	91	89	86	93	92
5109622 SG-KS36-21	85	97	84	104	92	92
5106756 WYSA 2810-9	81	82	85	87	89	85
MD 0.05	20	7	16	11	15	9

Tab. 3

**Začátek květu (dny) v roce 2023**  
[Beginning of flowering (days) in 2023]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	47	71	57	44	48	53
5073860 Severka*	47	73	60	43	48	54
5076167 Polarka	47	71	58	43	48	53
5082228 Andromeda*	47	71	57	43	47	53
5088995 Agent	47	71	58	43	47	53
5100842 Lyra	47	70	57	44	46	53
5103423 Gracja	47	72	58	44	46	53
5104453 Aura	47	71	58	45	46	53
5106585 MHR Palma	47	73	57	44	46	53
5106755 WYSA 2806-9	49	75	60	46	46	55
5106756 WYSA 2810-9	47	73	59	45	46	54
5109622 SG-KS36-21	47	71	57	43	46	53
5109623 SG-KS49-21	47	73	59	44	48	54
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 4

**Konec květu (dny) v roce 2023**  
[End of flowering (days) in 2023]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	70	89	81	56	71	78
5073860 Severka*	70	89	82	56	71	78
5076167 Polarka	72	88	81	56	70	78
5082228 Andromeda*	70	88	81	56	70	77
5088995 Agent	70	89	80	56	69	77
5100842 Lyra	70	88	82	56	70	78
5103423 Gracja	70	89	82	56	69	77
5104453 Aura	70	90	82	56	71	78
5106585 MHR Palma	69	90	81	56	69	77
5106755 WYSA 2806-9	73	91	82	56	72	79
5106756 WYSA 2810-9	71	90	81	56	70	78
5109622 SG-KS36-21	70	89	81	56	71	78
5109623 SG-KS49-21	70	89	83	56	71	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 5

**Zralost (dny) v roce 2023**  
[Maturity (days) in 2023]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	114	126	117	108	104	113
5073860 Severka*	114	126	116	109	104	113
5076167 Polarka	113	126	116	109	104	113
5082228 Andromeda*	114	126	116	109	104	113
5088995 Agent	115	126	117	108	104	113
5100842 Lyra	115	126	116	110	104	114
5103423 Gracja	113	126	116	110	104	113
5104453 Aura	114	126	117	109	104	113
5106585 MHR Palma	114	126	116	109	104	113
5106755 WYSA 2806-9	115	126	118	112	104	115
5106756 WYSA 2810-9	113	126	117	111	104	114
5109622 SG-KS36-21	114	126	115	111	104	113
5109623 SG-KS49-21	113	126	115	110	104	113
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 6

**Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2023**  
[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2023]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	0,0	9,0	8,7	4,3	0,0	7,3
5073860 Severka*	0,0	9,0	8,0	3,3	0,0	6,8
5076167 Polarka	0,0	8,7	9,0	6,0	0,0	7,9
5082228 Andromeda*	0,0	8,7	9,0	4,0	0,0	7,2
5088995 Agent	0,0	7,7	9,0	2,3	0,0	6,3
5100842 Lyra	0,0	9,0	8,7	5,0	0,0	7,6
5103423 Gracja	0,0	8,7	9,0	5,0	0,0	7,6
5104453 Aura	0,0	9,0	9,0	5,7	0,0	7,9
5106585 MHR Palma	0,0	8,7	9,0	4,0	0,0	7,2
5106755 WYSA 2806-9	0,0	9,0	8,7	7,3	0,0	8,3
5106756 WYSA 2810-9	0,0	8,7	9,0	6,0	0,0	7,9
5109622 SG-KS36-21	0,0	8,0	9,0	7,3	0,0	8,1
5109623 SG-KS49-21	0,0	7,3	5,0	2,3	0,0	4,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6



Tab. 7

**Fomové černání stonku brukvovitých (9-1) v roce 2023**  
*[Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1) in 2023]*

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5073860 Severka*	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5076167 Polarka	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5082228 Andromeda*	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5088995 Agent	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5100842 Lyra	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5103423 Gracja	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-
5104453 Aura	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5106585 MHR Palma	0,0	9,0	0,0	7,0	0,0	-
5106755 WYSA 2806-9	0,0	8,0	0,0	7,0	0,0	-
5106756 WYSA 2810-9	0,0	8,3	0,0	7,0	0,0	-
5109622 SG-KS36-21	0,0	8,3	0,0	7,0	0,0	-
5109623 SG-KS49-21	0,0	8,3	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 8

**Alternariová skvrnitost brukvovitých (Čerň řepková) (9-1) v roce 2023**  
*[Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (9-1) in 2023]*

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5073860 Severka*	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5076167 Polarka	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5082228 Andromeda*	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5088995 Agent	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5100842 Lyra	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5103423 Gracja	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5104453 Aura	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5106585 MHR Palma	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5106755 WYSA 2806-9	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5106756 WYSA 2810-9	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5109622 SG-KS36-21	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5109623 SG-KS49-21	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 9

**Délka rostlin (cm) v roce 2023**  
*[Plants length (cm) in 2023]*

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	129	159	169	175	160	158
5073860 Severka*	131	140	158	165	156	150
5076167 Polarka	133	154	162	166	166	156
5082228 Andromeda*	133	149	157	175	157	154
5088995 Agent	124	148	157	165	148	149
5100842 Lyra	132	149	162	165	157	153
5103423 Gracja	135	153	166	175	162	158
5104453 Aura	131	155	168	156	160	154
5106585 MHR Palma	138	154	160	166	156	155
5106755 WYSA 2806-9	131	150	155	177	162	155
5106756 WYSA 2810-9	125	138	158	174	153	150
5109622 SG-KS36-21	119	146	156	169	147	147
5109623 SG-KS49-21	127	149	164	191	158	158
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 10

**HTS (g) v roce 2023**  
*[TSW (g) in 2023]*

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	5,69	5,08	5,21	6,52	4,59	5,42
5073860 Severka*	5,85	5,36	5,93	6,28	4,72	5,63
5076167 Polarka	6,20	5,53	6,69	6,37	5,52	6,06
5082228 Andromeda*	5,47	5,78	5,84	6,43	5,18	5,74
5088995 Agent	5,55	5,58	5,60	6,43	5,41	5,72
5100842 Lyra	5,72	5,46	5,62	6,73	5,17	5,74
5103423 Gracja	5,33	5,10	5,48	6,14	4,81	5,37
5104453 Aura	6,14	5,94	6,01	7,28	5,94	6,26
5106585 MHR Palma	5,59	5,48	5,83	6,84	5,37	5,82
5106755 WYSA 2806-9	6,16	5,56	6,16	7,58	5,66	6,22
5106756 WYSA 2810-9	5,92	5,03	5,92	6,57	5,02	5,69
5109622 SG-KS36-21	5,63	5,57	5,88	6,81	4,67	5,71
5109623 SG-KS49-21	5,71	5,68	5,69	6,26	5,02	5,67
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,32

Tab. 11

**Rozbory - Podíl žlutých semen v % v roce 2023**

[Analyses - Percentage of yellow seeds % in 2023]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	98,4	99,7	99,1	98,3	99,4	99,0
5073860 Severka*	98,3	99,7	99,0	97,3	99,0	98,6
5076167 Polarka	98,7	99,9	99,1	99,0	99,4	99,2
5082228 Andromeda*	98,6	99,7	99,1	97,6	99,5	98,9
5088995 Agent	98,6	99,4	99,4	97,3	99,6	98,8
5100842 Lyra	98,2	99,9	99,3	96,1	98,6	98,4
5103423 Gracja	98,9	99,7	99,4	97,0	99,3	98,8
5104453 Aura	98,2	99,8	99,2	97,2	99,0	98,6
5106585 MHR Palma	98,9	99,7	99,0	96,9	99,5	98,8
5106755 WYSA 2806-9	97,1	99,6	99,0	96,4	98,9	98,2
5106756 WYSA 2810-9	98,6	99,9	99,2	97,2	99,2	98,8
5109622 SG-KS36-21	96,4	99,7	99,6	96,9	98,8	98,3
5109623 SG-KS49-21	98,4	99,5	99,7	94,1	99,0	98,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

**Rozbory - Podíl šedých semen v % v roce 2023**

[Analyses - Percentage of grey seeds % in 2023]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	1,7	0,3	0,7	1,8	0,5	1,0
5073860 Severka*	1,7	0,2	0,7	2,4	0,8	1,1
5076167 Polarka	1,3	0,0	0,8	1,0	0,6	0,7
5082228 Andromeda*	1,3	0,0	0,6	2,2	0,5	0,9
5088995 Agent	1,3	0,4	0,5	2,3	0,5	1,0
5100842 Lyra	1,9	0,2	0,7	3,4	1,4	1,5
5103423 Gracja	1,2	0,0	0,6	2,8	0,7	1,1
5104453 Aura	1,9	0,0	0,6	2,5	1,0	1,2
5106585 MHR Palma	1,2	0,0	1,0	2,9	0,5	1,1
5106755 WYSA 2806-9	3,0	0,0	1,0	3,1	1,0	1,6
5106756 WYSA 2810-9	1,4	0,0	0,8	2,4	0,8	1,1
5109622 SG-KS36-21	3,6	0,0	0,4	2,6	1,1	1,5
5109623 SG-KS49-21	1,7	0,0	0,4	5,6	1,0	1,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 13

**Rozbory - Podíl jiných nevhodných semen v % v roce 2023**

[Analyses - Percentage of other unsuitable seeds % in 2023]

Lokalita	HRA	JAR	PJA	STV	VER	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
2320001 Zlata	0,0	0,0	0,3	0,0	0,1	0,1
5073860 Severka*	0,0	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3
5076167 Polarka	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1
5082228 Andromeda*	0,2	0,4	0,3	0,3	0,1	0,2
5088995 Agent	0,1	0,3	0,2	0,5	0,0	0,2
5100842 Lyra	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,1
5103423 Gracja	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,1
5104453 Aura	0,0	0,3	0,3	0,4	0,1	0,2
5106585 MHR Palma	0,0	0,3	0,1	0,3	0,1	0,2
5106755 WYSA 2806-9	0,0	0,5	0,0	0,6	0,2	0,2
5106756 WYSA 2810-9	0,0	0,2	0,0	0,5	0,1	0,2
5109622 SG-KS36-21	0,1	0,3	0,0	0,5	0,2	0,2
5109623 SG-KS49-21	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,2

Tab. 14

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2023***[Summary of the means of the characteristics in 2023]*

Znak	Začátek květu	Konec květu	Zralost	Poléhání před sklizní	Délka rostlin
Jednotka	dny	dny	dny	9-1	cm
a	1	2	3	4	5
2320001 Zlata	53	78	113	7,3	158
5073860 Severka*	54	78	113	6,8	150
5076167 Polarka	53	78	113	7,9	156
5082228 Andromeda*	53	77	113	7,2	154
5088995 Agent	53	77	113	6,3	149
5100842 Lyra	53	78	114	7,6	153
5103423 Gracja	53	77	113	7,6	158
5104453 Aura	53	78	113	7,9	154
5106585 MHR Palma	53	77	113	7,2	155
5106755 WYSA 2806-9	55	79	115	8,3	155
5106756 WYSA 2810-9	54	78	114	7,9	150
5109622 SG-KS36-21	53	78	113	8,1	147
5109623 SG-KS49-21	54	78	113	4,9	158
Počet lokalit	5	4	3	3	5

Tab. 15

**Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2023***[Summary of the means of the characteristics in 2023]*

Znak	HTS	Rozbory - Podíl žlutých semen	Rozbory - Podíl šedých semen	Rozbory - Podíl jiných nevhodných semen
Jednotka	g	%	%	%
a	6	7	8	9
2320001 Zlata	5,42	99,0	1,0	0,1
5073860 Severka*	5,63	98,6	1,1	0,3
5076167 Polarka	6,06	99,2	0,7	0,1
5082228 Andromeda*	5,74	98,9	0,9	0,2
5088995 Agent	5,72	98,8	1,0	0,2
5100842 Lyra	5,74	98,4	1,5	0,1
5103423 Gracja	5,37	98,8	1,1	0,1
5104453 Aura	6,26	98,6	1,2	0,2
5106585 MHR Palma	5,82	98,8	1,1	0,2
5106755 WYSA 2806-9	6,22	98,2	1,6	0,2
5106756 WYSA 2810-9	5,69	98,8	1,1	0,2
5109622 SG-KS36-21	5,71	98,3	1,5	0,2
5109623 SG-KS49-21	5,67	98,1	1,7	0,2
Počet lokalit	5	5	5	5