

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 184512/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2021

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 2021

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 | 455 | 7,4 | 616 | HMI-h |
| Jaroměřice n.R. | JAR | 425 | 8,0 | 425 | HMm-jh |
| Kujavy | KUJ | 260 | 8,2 | 604 | LMg-h |
| Věrovany | VER | 207 | 8,7 | 502 | CMh-h |

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 | jíl (těžká) | [Clay (heavy)] |

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

Předplodina: oves

Datum setí: 27.04.2021

Datum sklizně: 30.08.2021

Hnojení N: 04.05.2021 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 10.05.2021 0,08 l/ha Nexide
13.05.2021 2,0 l/ha Butisan Star
24.05.2021 0,1 l/ha Karate Zeon 5 CS
11.06.2021 0,2 l/ha Mavrik Smart
14.06.2021 0,08 l/ha Nexide
21.06.2021 0,3 l/ha Vaztak Active
28.06.2021 0,1 l/ha Karate Zeon 5 CS

Kujavy (KUJ)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 01.04.2021

Datum sklizně: 30.07.2021

Hnojení N: 01.04.2021 50 kg/ha NPK

Chemické ošetření: 02.04.2021 2,0 l/ha Rapsan Plus
24.04.2021 0,08 l/ha Nexide

Jaroměřice n.R. (JAR)

Předplodina: pšenice ozimá

Datum setí: 26.03.2021

Datum sklizně: 20.08.2021

Hnojení N: 26.03.2021 50 kg/ha LAV

Chemické ošetření: 05.05.2021 0,2l/ha Mavrik Smart
28.05.2021 0,2l/ha Vaztak Active
03.06.2021 0,2l/ha Vaztak Active

Věrovany (VER)

Předplodina: směsky s vyšším podílem obilovin

Datum setí: 29.03.2021

Datum sklizně: 12.08.2021

Hnojení N: -

Chemické ošetření: 29.03.2021 2 l/ha Butisan Star
19.05.2021 0,08 l/ha Nexide

Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021
[Assortment of tested varieties in 2021]

| 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 |
| 5104565 | WYSAAP73-1541 | Westyard B.V. | Ing. Katarína Dreiseitlová | - | 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 vztaženy 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 tabulce č. 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 table no. 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 - 4 | Lokality | = Trial sites |
| 5 | Průměr | = Mean |

Table 2.

column:

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

Table 3-13

column:

| | | |
|-------|-------------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Průměrováno | = Calculated |
| 1 - 4 | Lokality | = Trial sites |
| 5 | 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⁻¹) v roce 2021*[Seed yield (t.ha⁻¹) in 2021]*

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5088995 Agent | 2,29 | 1,36 | 2,95 | 2,62 | 2,30 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 2,13 | 1,30 | 3,08 | 2,54 | 2,26 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 2,14 | 1,29 | 2,93 | 2,67 | 2,26 |
| 5082228 Andromeda* | 2,23 | 1,38 | 2,76 | 2,55 | 2,23 |
| 5106585 MHR Palma | 2,27 | 1,26 | 2,76 | 2,54 | 2,21 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 2,09 | 1,21 | 2,91 | 2,42 | 2,16 |
| 5103423 Gracja | 2,23 | 1,30 | 2,78 | 2,28 | 2,15 |
| 5076167 Polarka | 2,10 | 1,30 | 2,68 | 2,44 | 2,13 |
| 5100842 Lyra | 1,97 | 1,23 | 2,95 | 2,37 | 2,13 |
| 2320001 Zlata | 2,19 | 1,14 | 2,60 | 2,44 | 2,09 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 1,85 | 1,25 | 2,94 | 2,34 | 2,09 |
| 5073860 Severka* | 2,00 | 1,32 | 2,49 | 2,28 | 2,02 |
| Průměr SSRO(*) | 2,12 | 1,35 | 2,62 | 2,42 | 2,13 |
| MD 0.05 | 0,18 | 0,05 | 0,42 | 0,36 | 0,16 |

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2021*[Seed yield (%) in 2021]*

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5088995 Agent | 108 | 101 | 112 | 108 | 108 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 101 | 96 | 117 | 105 | 106 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 101 | 95 | 112 | 111 | 106 |
| 5082228 Andromeda* | 105 | 102 | 105 | 106 | 105 |
| 5106585 MHR Palma | 108 | 93 | 105 | 105 | 104 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 99 | 90 | 111 | 100 | 101 |
| 5103423 Gracja | 105 | 96 | 106 | 94 | 101 |
| 5076167 Polarka | 99 | 96 | 102 | 101 | 100 |
| 5100842 Lyra | 93 | 91 | 112 | 98 | 100 |
| 2320001 Zlata | 104 | 85 | 99 | 101 | 98 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 87 | 92 | 112 | 97 | 98 |
| 5073860 Severka* | 95 | 98 | 95 | 94 | 95 |
| MD 0.05 | 9 | 4 | 15 | 15 | 8 |

Tab. 3

Začátek květu (dny) v roce 2021
[Beginning of flowering (days) in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 46 | 69 | 67 | 60 | 60 |
| 5073860 Severka* | 46 | 69 | 65 | 59 | 60 |
| 5076167 Polarka | 46 | 70 | 66 | 60 | 60 |
| 5082228 Andromeda* | 46 | 68 | 65 | 59 | 60 |
| 5088995 Agent | 46 | 68 | 66 | 58 | 60 |
| 5100842 Lyra | 46 | 68 | 66 | 59 | 60 |
| 5103423 Gracja | 46 | 69 | 65 | 58 | 60 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 46 | 68 | 66 | 59 | 60 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 47 | 70 | 65 | 60 | 61 |
| 5106585 MHR Palma | 46 | 69 | 66 | 58 | 60 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 46 | 69 | 66 | 59 | 60 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 46 | 69 | 66 | 59 | 60 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 1 |

Tab. 4

Konec květu (dny) v roce 2021
[End of flowering (days) in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 65 | 84 | 83 | 85 | 79 |
| 5073860 Severka* | 64 | 83 | 83 | 84 | 79 |
| 5076167 Polarka | 65 | 83 | 82 | 85 | 79 |
| 5082228 Andromeda* | 64 | 83 | 81 | 85 | 78 |
| 5088995 Agent | 64 | 83 | 80 | 84 | 78 |
| 5100842 Lyra | 66 | 83 | 82 | 85 | 79 |
| 5103423 Gracja | 64 | 83 | 81 | 83 | 78 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 64 | 84 | 81 | 84 | 78 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 65 | 84 | 82 | 86 | 79 |
| 5106585 MHR Palma | 63 | 84 | 80 | 84 | 78 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 64 | 84 | 81 | 84 | 78 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 64 | 84 | 81 | 84 | 78 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 1 |

Tab. 5

Zralost (dny) v roce 2021
[Maturity (days) in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 118 | 144 | 117 | 116 | 124 |
| 5073860 Severka* | 115 | 143 | 116 | 115 | 122 |
| 5076167 Polarka | 115 | 144 | 117 | 115 | 123 |
| 5082228 Andromeda* | 118 | 143 | 117 | 116 | 123 |
| 5088995 Agent | 118 | 144 | 116 | 115 | 123 |
| 5100842 Lyra | 115 | 143 | 117 | 115 | 122 |
| 5103423 Gracja | 115 | 143 | 116 | 115 | 122 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 118 | 143 | 115 | 115 | 123 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 115 | 144 | 118 | 118 | 124 |
| 5106585 MHR Palma | 119 | 144 | 115 | 114 | 123 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 118 | 144 | 116 | 115 | 123 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 115 | 144 | 116 | 117 | 123 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 2 |

Tab. 6

Poléhání před sklizní (9-1) v roce 2021
[Resistance to lodging before harvesting (9-1) in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 6,7 | 6,8 |
| 5073860 Severka* | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 7,3 | 6,2 |
| 5076167 Polarka | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 8,7 | 7,7 |
| 5082228 Andromeda* | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 5,3 | 4,7 |
| 5088995 Agent | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 6,0 | 4,2 |
| 5100842 Lyra | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 7,3 | 5,7 |
| 5103423 Gracja | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 6,0 | 4,2 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 7,0 | 5,5 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 7,0 | 6,7 |
| 5106585 MHR Palma | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 5,0 | 4,3 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 7,3 | 6,7 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 7,0 | 6,2 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 1,9 |

Tab. 7

Fomové černání stonku brukvovitých (9-1) v roce 2021
[Phoma lingam (Tode ex Fries) Desmaz. (9-1) in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 8,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5073860 Severka* | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5076167 Polarka | 8,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5082228 Andromeda* | 8,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088995 Agent | 8,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100842 Lyra | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5103423 Gracja | 8,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5104453 SG-K 61-17 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 8,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106585 MHR Palma | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 8,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 8

Alternariová skvrnitost brukvovitých (Čeň řepková) (9-1) v roce 2021
[Alternaria brassicae (Berk.) Sacc. (9-1) in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 7,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5073860 Severka* | 7,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5076167 Polarka | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5082228 Andromeda* | 7,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088995 Agent | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5100842 Lyra | 7,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5103423 Gracja | 7,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5104453 SG-K 61-17 | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 7,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106585 MHR Palma | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 7,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 9

Délka rostlin (cm) v roce 2021
[Plants length (cm) in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 123 | 112 | 146 | 157 | 135 |
| 5073860 Severka* | 112 | 114 | 164 | 153 | 136 |
| 5076167 Polarka | 121 | 116 | 157 | 153 | 136 |
| 5082228 Andromeda* | 119 | 126 | 160 | 157 | 140 |
| 5088995 Agent | 112 | 117 | 151 | 155 | 134 |
| 5100842 Lyra | 123 | 124 | 161 | 154 | 140 |
| 5103423 Gracja | 122 | 125 | 155 | 155 | 139 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 130 | 124 | 157 | 152 | 141 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 115 | 113 | 158 | 155 | 135 |
| 5106585 MHR Palma | 126 | 122 | 159 | 154 | 140 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 116 | 122 | 156 | 144 | 134 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 122 | 122 | 157 | 157 | 139 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 6 |

Tab. 10

HTS (g) v roce 2021
[TSW (g) in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 2320001 Zlata | 6,65 | 6,84 | 7,65 | 6,07 | 6,80 |
| 5073860 Severka* | 6,80 | 6,80 | 7,14 | 6,14 | 6,72 |
| 5076167 Polarka | 7,28 | 7,84 | 7,30 | 6,89 | 7,33 |
| 5082228 Andromeda* | 7,18 | 7,32 | 7,48 | 6,13 | 7,03 |
| 5088995 Agent | 7,25 | 7,56 | 7,65 | 6,62 | 7,27 |
| 5100842 Lyra | 6,17 | 6,99 | 7,71 | 5,86 | 6,68 |
| 5103423 Gracja | 6,21 | 6,67 | 7,20 | 5,94 | 6,50 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 6,91 | 7,19 | 8,17 | 6,72 | 7,25 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 5,84 | 7,95 | 7,75 | 6,61 | 7,04 |
| 5106585 MHR Palma | 6,78 | 6,85 | 6,77 | 6,35 | 6,68 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 6,97 | 7,28 | 6,92 | 6,41 | 6,90 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 6,69 | 7,24 | 7,24 | 6,79 | 6,99 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,51 |

Tab. 11

Rozbory - Podíl žlutých semen v % v roce 2021
 [Analyses - Percentage of yellow seeds % in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|------|------|------|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 88,5 | 90,9 | 95,2 | 89,8 | 91,1 |
| 5073860 Severka* | 91,6 | 92,8 | 95,0 | 82,4 | 90,4 |
| 5076167 Polarka | 91,4 | 90,7 | 96,4 | 86,0 | 91,1 |
| 5082228 Andromeda* | 89,0 | 92,8 | 95,4 | 90,9 | 92,0 |
| 5088995 Agent | 91,5 | 86,8 | 97,4 | 88,3 | 91,0 |
| 5100842 Lyra | 82,1 | 89,8 | 92,6 | 71,7 | 84,1 |
| 5103423 Gracja | 94,7 | 89,7 | 95,0 | 89,6 | 92,2 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 89,1 | 93,4 | 95,2 | 89,6 | 91,8 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 87,0 | 90,1 | 94,7 | 85,7 | 89,4 |
| 5106585 MHR Palma | 89,9 | 91,3 | 96,6 | 91,8 | 92,4 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 92,3 | 93,3 | 97,3 | 89,4 | 93,1 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 90,5 | 92,7 | 98,4 | 89,8 | 92,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 4,0 |

Tab. 12

Rozbory - Podíl šedých semen v % v roce 2021
 [Analyses - Percentage of grey seeds % in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|------|------|-----|------|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 10,9 | 8,3 | 4,2 | 9,9 | 8,3 |
| 5073860 Severka* | 7,5 | 6,7 | 4,1 | 16,5 | 8,7 |
| 5076167 Polarka | 7,5 | 8,8 | 3,3 | 13,2 | 8,2 |
| 5082228 Andromeda* | 10,4 | 6,9 | 4,1 | 8,6 | 7,5 |
| 5088995 Agent | 8,1 | 12,7 | 2,4 | 11,3 | 8,6 |
| 5100842 Lyra | 17,2 | 9,9 | 6,8 | 27,7 | 15,4 |
| 5103423 Gracja | 5,0 | 9,8 | 4,3 | 10,2 | 7,3 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 10,3 | 6,3 | 4,4 | 9,8 | 7,7 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 12,7 | 9,6 | 4,8 | 13,9 | 10,2 |
| 5106585 MHR Palma | 9,7 | 8,3 | 3,2 | 7,8 | 7,2 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 7,2 | 6,6 | 2,4 | 10,1 | 6,5 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 8,6 | 7,0 | 1,5 | 10,0 | 6,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 3,9 |

Tab. 13

Rozbory - Podíl jiných nevhodných semen v % v roce 2021
 [Analyses - Percentage of other unsuitable seeds % in 2021]

| Lokalita | HRA | JAR | KUJ | VER | průměr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,4 | 0,7 |
| 5073860 Severka* | 1,0 | 0,6 | 1,0 | 1,2 | 0,9 |
| 5076167 Polarka | 1,2 | 0,6 | 0,4 | 0,8 | 0,7 |
| 5082228 Andromeda* | 0,6 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,5 |
| 5088995 Agent | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,5 | 0,4 |
| 5100842 Lyra | 0,8 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,6 |
| 5103423 Gracja | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,3 | 0,5 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 0,6 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| 5106585 MHR Palma | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,4 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 0,6 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 0,9 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | 0,3 |

Tab. 14

Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2021*[Summary of the means of the characteristics in 2021]*

| Znak | Začátek květu | Konec květu | Zralost | Poléhání | Délka rostlin |
|-----------------------|---------------|-------------|---------|----------|---------------|
| Jednotka | dny | dny | dny | 9-1 | cm |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2320001 Zlata | 60 | 79 | 124 | 6,8 | 135 |
| 5073860 Severka* | 60 | 79 | 122 | 6,2 | 136 |
| 5076167 Polarka | 60 | 79 | 123 | 7,7 | 136 |
| 5082228 Andromeda* | 60 | 78 | 123 | 4,7 | 140 |
| 5088995 Agent | 60 | 78 | 123 | 4,2 | 134 |
| 5100842 Lyra | 60 | 79 | 122 | 5,7 | 140 |
| 5103423 Gracja | 60 | 78 | 122 | 4,2 | 139 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 60 | 78 | 123 | 5,5 | 141 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 61 | 79 | 124 | 6,7 | 135 |
| 5106585 MHR Palma | 60 | 78 | 123 | 4,3 | 140 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 60 | 78 | 123 | 6,7 | 134 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 60 | 78 | 123 | 6,2 | 139 |
| Počet lokalit | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 |

Tab. 15

Průměrné hodnoty znaků v roce v roce 2021*[Summary of the means of the characteristics in 2021]*

| Znak | HTS | Rozbory - Podíl žlutých semen | Rozbory - Podíl šedých semen | Rozbory - Podíl jiných nevhodných semen |
|-----------------------|------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Jednotka | g | % | % | % |
| a | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2320001 Zlata | 6,80 | 91,1 | 8,3 | 0,7 |
| 5073860 Severka* | 6,72 | 90,4 | 8,7 | 0,9 |
| 5076167 Polarka | 7,33 | 91,1 | 8,2 | 0,7 |
| 5082228 Andromeda* | 7,03 | 92,0 | 7,5 | 0,5 |
| 5088995 Agent | 7,27 | 91,0 | 8,6 | 0,4 |
| 5100842 Lyra | 6,68 | 84,1 | 15,4 | 0,6 |
| 5103423 Gracja | 6,50 | 92,2 | 7,3 | 0,5 |
| 5104453 SG-K 61-17 | 7,25 | 91,8 | 7,7 | 0,5 |
| 5104565 WYSAAP73-1541 | 7,04 | 89,4 | 10,2 | 0,5 |
| 5106585 MHR Palma | 6,68 | 92,4 | 7,2 | 0,4 |
| 5106755 WYSA 2806-9 | 6,90 | 93,1 | 6,5 | 0,4 |
| 5106756 WYSA 2810-9 | 6,99 | 92,8 | 6,8 | 0,4 |
| Počet lokalit | 4 | 4 | 4 | 4 |