

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 174383/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024

Bob polní

[Field bean]

Vicia faba L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA

ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, ŘÍJEN 2024

Přehled zkušebních stanic

[View of locations]

| Zkušební stanice | Kód stanice | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota vzduch $t_{1991-2020}$ (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{1991-2020}$ (mm) | Půdní typ TKSP | Půdní druh |
|---------------------|----------------------|---------------------|---|--|----------------|----------------|
| [Trial site] | [Code of trial site] | [Altitude (m)] | [Temperature (°C)] | [Rainfall (mm)] | [Type of soil] | [Sort of soil] |
| Hradec nad Svitavou | HRA | 450 | 7,8 | 626 | KAm | jh |
| Chrlice | CHR | 190 | 9,4 | 456 | FLm | h |
| Jaroměřice nad Rok. | JAR | 425 | 8,8 | 516 | HNm | jh |
| Pusté Jakartice | PJA | 295 | 8,9 | 589 | Lum | h |
| Věrovany | VER | 207 | 9,3 | 517 | CEI | h |

Půdní typ dle TKSP

[Type of soil]

| Zkratka TKSP | 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 | Fluviszem modální | [Fluvisols] |
| FLq | Fluviszem 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 a hloubky)

[Sort of soil]

| Zkratka | Nezkrácený výklad (Novák) | |
|---------|-------------------------------|----------------------------|
| [Code] | [Explanation (Novak)] | |
| 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 soil (heavy)] |
| jv | jílovitá půda (těžká) | [Clayey soil (heavy)] |
| j | jíl (těžká) | [Clay soil (heavy)] |

Sortiment odrůd zkoušených v roce 2024*[Assortment of varieties tested in 2024]*

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Žadatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce | Zkoušena od roku |
|-----------------------|-----------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| <i>[Variety code]</i> | <i>[Variety name]</i> | <i>[Applicant]</i> | <i>[Representative in CR]</i> | <i>[Year of registration]</i> | <i>[Tested from]</i> |
| 1710013 | Merkur* | SELGEN, a.s. | | 1997 | - |
| 5109731 | RLS217101 | Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | - | 2023 |
| 5111216 | SG-C11163 | SELGEN, a.s. | | - | 2024 |
| 5111217 | SG-C1023 | SELGEN, a.s. | | - | 2024 |
| 5111218 | SG-C1243 | SELGEN, a.s. | | - | 2024 |

* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[= control variety]*

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou (HRA)

Datum setí: 21.03.2024

Datum sklizně: 15.08.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 11.04.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 22.04.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 23.04.2024 | 2 l/ha | Basagran |
| | 06.05.2024 | 0,25 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 14.05.2024 | 0,5 kg/ha | Pirimor 50 WG |
| | 29.05.2024 | 0,05 l/ha | Cyperkill Max |
| | 05.06.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 07.06.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 17.06.2024 | 0,25 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 20.06.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 27.06.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |

Chrlice (CHR)

Datum setí: 20.03.2024

Datum sklizně: 19.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-------------|----------------------|
| Chemické ošetření: | 21.03.2024 | 4 l/ha | Bandur |
| | 20.05.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 20.05.2024 | 0,0625 l/ha | Decis Forte |
| | 27.05.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 27.05.2024 | 0,0625 l/ha | Decis Forte |

Jaroměřice (JAR)

Datum setí: 04.04.2024

Datum sklizně: 07.08.2024

| | | | |
|--------------------|------------|----------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 16.05.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
|--------------------|------------|----------|---------------------------------|

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 26.03.2024

Datum sklizně: 30.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 28.03.2024 | 4 l/ha | Bandur |
| | 11.04.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 02.05.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 21.05.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 21.05.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |

Věrovany (VER)

Datum setí: 07.03.2024

Datum sklizně: 12.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|------------|---------------|
| Chemické ošetření: | 08.03.2024 | 4 l/ha | Bandur |
| | 26.04.2024 | 0,075 l/ha | Decis Forte |
| | 10.05.2024 | 0,5 kg/ha | Pirimor 50 WG |

Vysvětlivky:

1. Výnosy semene jsou přepočteny na 14% vlhkost.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (*) na příslušné lokalitě.
3. MD 0.05 - minimální průkazná 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 pokusu zaznamenán. Hodnocení padlí stupnicí 9, 1. Hodnota 9 znamená bez výskytu a hodnota 1 znamená zaznamenání výskytu.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. V tabulkách č. 6, 8, 14, 15, 16 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projevily významné rozdíly mezi odrůdami.
7. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

Explanatory note:

1. Grain yields are related to 14% moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2 are related to a 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. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed. Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri scale 9, 1. Value 9 means no symptom was observed, value 1 means symptom was observed.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. In the means of tables 6, 8, 14, 15, 16 the locations with significant differences among varieties are included only.
7. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

Explanatory note :

Table 1

column:

| | | |
|-----|------------|---------------------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| | Průměr SRO | = Mean of control variety |
| 1-5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | | = Mean |

Table 2

column:

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

Table 3-17

column:

| | | |
|-----|-------------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| ✓ | Průměrováno | = Calculated |
| 1-5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

Table 18

column:

| | | |
|----|-------------------------------|--------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet pokusů | = Number of trials |
| 1 | Virus diseases | |
| 2 | Early vigour | |
| 3 | Beginning of flowering (days) | |
| 4 | Flowering period (days) | |
| 5 | Days to maturity | |
| 6 | Stem length (cm) | |
| 7 | Crop height (cm) | |
| 8 | Stem brackling | |
| 9 | Lodging before harvesting | |
| 10 | Resistance to pod shattering | |
| 11 | TGW (g) | |

Tab. 1

Výnos semene (t.ha⁻¹) v roce 2024*[Yield of grain (t.ha⁻¹) 2024]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5109731 RLS217101 | 5,26 | 5,09 | 1,57 | 2,29 | 7,42 | 4,33 |
| 5111216 SG-C11163 | 4,79 | 4,63 | 1,54 | 2,53 | 8,11 | 4,32 |
| 5111217 SG-C1023 | 4,68 | 4,73 | 1,88 | 2,08 | 7,63 | 4,20 |
| 5111218 SG-C1243 | 5,25 | 3,67 | 1,87 | 2,27 | 7,13 | 4,04 |
| 1710013 Merkur* | 4,63 | 3,65 | 1,45 | 2,00 | 7,83 | 3,91 |
| Průměr SRO (*) | 4,63 | 3,65 | 1,45 | 2,00 | 7,83 | 3,91 |
| MD 0.05 | 0,55 | 0,16 | 0,15 | 0,47 | 0,55 | 0,51 |

Tab. 2

Výnos semene (%) v roce 2024*[Relative yield of grain (%) 2024]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5109731 RLS217101 | 114 | 139 | 108 | 115 | 95 | 111 |
| 5111216 SG-C11163 | 103 | 127 | 106 | 127 | 104 | 110 |
| 5111217 SG-C1023 | 101 | 130 | 130 | 104 | 97 | 107 |
| 5111218 SG-C1243 | 113 | 101 | 129 | 114 | 91 | 103 |
| 1710013 Merkur* | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| MD 0.05 | 12 | 4 | 10 | 23 | 7 | 13 |

Tab. 3

Komplex listových skvrnitostí bobu v roce 2024, hodnocení 9-1*[Botrytis fabae, Cercospora zonata 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 6,3 | 7,7 | - |
| 5109731 RLS217101 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 6,7 | 7,7 | - |
| 5111216 SG-C11163 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 6,7 | 7,3 | - |
| 5111217 SG-C1023 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 4,3 | 7,7 | - |
| 5111218 SG-C1243 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 6,7 | 8,0 | - |

Tab. 4

Strupovitost bobu v roce 2024, hodnocení 9-1*[Ascochyta fabae 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | - |
| 5109731 RLS217101 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | - |
| 5111216 SG-C11163 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | - |
| 5111217 SG-C1023 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | - |
| 5111218 SG-C1243 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | - |

Tab. 5

Komplex kořenových chorob v roce 2024, hodnocení 9-1*[Fusarium avenaceum, Rhizoctonia solani 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | - |
| 5109731 RLS217101 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | - |
| 5111216 SG-C11163 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | - |
| 5111217 SG-C1023 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | - |
| 5111218 SG-C1243 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | - |

Tab. 6

Komplex virových onemocnění v roce 2024, hodnocení 9-1*[Virus diseases 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 7,3 | 0,0 | 5,7 | 6,7 | 8,0 | 6,2 |
| 5109731 RLS217101 | 7,7 | 0,0 | 5,7 | 6,3 | 8,0 | 6,0 |
| 5111216 SG-C11163 | 7,3 | 0,0 | 6,7 | 7,3 | 8,0 | 7,0 |
| 5111217 SG-C1023 | 7,0 | 0,0 | 5,7 | 6,0 | 8,3 | 5,9 |
| 5111218 SG-C1243 | 7,0 | 0,0 | 6,7 | 6,7 | 8,0 | 6,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,7 |

Tab. 7

Rzivost bobu v roce 2024 hodnocení 9-1*[Uromyces viciae-fabae var. viciae fabae 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 5,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5109731 RLS217101 | 5,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5111216 SG-C11163 | 5,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5111217 SG-C1023 | 5,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5111218 SG-C1243 | 5,0 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 8

Rychlost počátečního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1*[Early vigour 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 |
| 5109731 RLS217101 | 9,0 | 8,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 |
| 5111216 SG-C11163 | 7,7 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,6 |
| 5111217 SG-C1023 | 7,0 | 8,7 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 7,7 |
| 5111218 SG-C1243 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 8,3 | 9,0 | 7,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 9

Začátek kvetení*[Beginning of flowering (days) 2024]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 69 | 69 | 63 | 62 | 68 | 66 |
| 5109731 RLS217101 | 67 | 68 | 62 | 62 | 68 | 65 |
| 5111216 SG-C11163 | 69 | 66 | 60 | 61 | 68 | 65 |
| 5111217 SG-C1023 | 68 | 64 | 60 | 62 | 67 | 64 |
| 5111218 SG-C1243 | 69 | 69 | 62 | 63 | 67 | 66 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 10

Délka kvetení (dny) v roce 2024*[Flowering period (days) 2024]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 25 | 16 | 23 | 16 | 22 | 20 |
| 5109731 RLS217101 | 25 | 18 | 23 | 15 | 22 | 21 |
| 5111216 SG-C11163 | 27 | 21 | 24 | 18 | 23 | 23 |
| 5111217 SG-C1023 | 26 | 21 | 24 | 18 | 24 | 23 |
| 5111218 SG-C1243 | 26 | 19 | 22 | 16 | 24 | 21 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 11

Doba do zralosti (dny) v roce 2024*[Days to maturity 2024]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 141 | 117 | 123 | 115 | 123 | 124 |
| 5109731 RLS217101 | 140 | 117 | 120 | 115 | 123 | 123 |
| 5111216 SG-C11163 | 142 | 117 | 120 | 116 | 123 | 124 |
| 5111217 SG-C1023 | 144 | 120 | 121 | 116 | 124 | 125 |
| 5111218 SG-C1243 | 141 | 117 | 121 | 115 | 124 | 124 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 12

Délka rostlin (cm) v roce 2024*[Stem length (cm) 2024]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 157 | 150 | 126 | 107 | 123 | 133 |
| 5109731 RLS217101 | 148 | 153 | 123 | 96 | 113 | 127 |
| 5111216 SG-C11163 | 155 | 153 | 125 | 103 | 115 | 130 |
| 5111217 SG-C1023 | 145 | 147 | 122 | 104 | 111 | 126 |
| 5111218 SG-C1243 | 147 | 145 | 123 | 105 | 112 | 126 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 4 |

Tab. 13

Výška porostu (cm) v roce 2024*[Crop height (cm) 2024]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 144 | 121 | 100 | 101 | 117 | 117 |
| 5109731 RLS217101 | 132 | 116 | 101 | 87 | 107 | 109 |
| 5111216 SG-C11163 | 140 | 114 | 93 | 96 | 112 | 111 |
| 5111217 SG-C1023 | 138 | 125 | 103 | 95 | 115 | 115 |
| 5111218 SG-C1243 | 124 | 112 | 99 | 94 | 108 | 107 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 5 |

Tab. 14

Lámání lodyh v roce 2024, hodnocení 9-1*[Stem brackling 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 6,3 | 5,0 | 7,3 | 7,0 | 8,3 | 6,4 |
| 5109731 RLS217101 | 6,7 | 5,0 | 7,7 | 6,3 | 9,0 | 6,4 |
| 5111216 SG-C11163 | 5,7 | 4,0 | 6,7 | 7,3 | 8,3 | 5,9 |
| 5111217 SG-C1023 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 6,7 | 8,3 | 7,2 |
| 5111218 SG-C1243 | 5,0 | 4,5 | 7,0 | 6,3 | 8,3 | 5,7 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 15

Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1*[Lodging before harvesting 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 7,3 | 6,5 | 0,0 | 8,3 | 5,3 | 6,4 |
| 5109731 RLS217101 | 8,3 | 7,0 | 0,0 | 9,0 | 6,7 | 7,3 |
| 5111216 SG-C11163 | 7,3 | 6,0 | 0,0 | 9,0 | 5,3 | 6,2 |
| 5111217 SG-C1023 | 8,3 | 6,5 | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 7,5 |
| 5111218 SG-C1243 | 6,7 | 7,0 | 0,0 | 8,7 | 5,7 | 6,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 16

Odolnost proti praskání lusků v roce 2024, hodnocení 9-1*[Resistance to pod shattering 2024, scale 9-1]*

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 8,3 | 8,5 |
| 5109731 RLS217101 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 7,3 | 8,2 |
| 5111216 SG-C11163 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 8,0 | 7,9 |
| 5111217 SG-C1023 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 8,0 | 8,2 |
| 5111218 SG-C1243 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 8,3 | 8,5 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,4 |

Tab. 17

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2024

[TGW (g) 2024]

| Lokalita | HRA | CHR | JAR | PJA | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1710013 Merkur* | 388 | 323 | 250 | 308 | 492 | 352 |
| 5109731 RLS217101 | 344 | 288 | 232 | 254 | 443 | 312 |
| 5111216 SG-C11163 | 380 | 296 | 247 | 296 | 489 | 342 |
| 5111217 SG-C1023 | 424 | 290 | 280 | 298 | 502 | 359 |
| 5111218 SG-C1243 | 386 | 284 | 263 | 285 | 438 | 331 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 21 |

Tab. 18

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2024*[Summary of the means of the important traits - 2024]*

| Znak | Komplex virových onemocnění | Rychlost počátečního růstu | Začátek kvetení | Délka kvetení | Doba do zralosti | Délka rostlin | Výška porostu | Lámání lodyh | Poléhání před sklizní | Odolnost proti praskání lusků | Hmotnost 1000 semen |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | dny | dny | dny | cm | cm | 9-1 | 9-1 | 9-1 | g |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1710013 Merkur* | 6,2 | 8,7 | 66 | 20 | 124 | 133 | 117 | 6,4 | 6,4 | 8,5 | 352 |
| 5109731 RLS217101 | 6,0 | 8,7 | 65 | 21 | 123 | 127 | 109 | 6,4 | 7,3 | 8,2 | 312 |
| 5111216 SG-C11163 | 7,0 | 8,6 | 65 | 23 | 124 | 130 | 111 | 5,9 | 6,2 | 7,9 | 342 |
| 5111217 SG-C1023 | 5,9 | 7,7 | 64 | 23 | 125 | 126 | 115 | 7,2 | 7,5 | 8,2 | 359 |
| 5111218 SG-C1243 | 6,7 | 7,4 | 66 | 21 | 124 | 126 | 107 | 5,7 | 6,5 | 8,5 | 331 |
| Počet pokusů | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 |