

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 166864/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2024

Hrách polní jarní

[Spring field pea]

Pisum sativum L.

Pokusy pro SDO

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA

ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, ZÁŘÍ 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] |
| Čáslav - Filipov | CAS | 260 | 9,6 | 580 | CEx | h |
| Dobřichovice | DOB | 206 | 9,9 | 513 | FLm | h |
| Domanínec | DOM | 572 | 7,7 | 604 | KAm | h |
| Chrlice | CHR | 190 | 9,4 | 456 | FLm | h |
| Hradec nad Svitavou | HRA | 450 | 7,8 | 626 | KAm | jh |
| Chlumec nad Cidl. | CHL | 240 | 9,5 | 603 | HNI | ph |
| Jaroměřice nad Rok. | JAR | 425 | 8,8 | 516 | HNm | jh |
| Lužany | LUZ | 360 | 9,0 | 578 | HNm | h |
| Pusté Jakartice | PJA | 295 | 8,9 | 589 | Lum | h |
| Uherský Ostroh | UHO | 196 | 9,8 | 550 | KAm | 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> |
| 5078200 | Audit | Limagrain Nederland B.V | Limagrain Česká republika, s.r.o. | 2010 | - |
| 5078822 | Gambit | SELGEN, a.s. | | 2011 | - |
| 5080238 | Eso * | SELGEN, a.s. | | 2012 | - |
| 5082187 | Abarth | Limagrain Nederland B.V | Limagrain Česká republika, s.r.o. | 2013 | - |
| 5088873 | Astronaute * | Société RAGT 2n | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | 2014 | - |
| 5093100 | Lump * | SELGEN, a.s. | | 2016 | - |
| 5097025 | Avatar | SELGEN, a.s. | | 2018 | - |
| 5097022 | Saxon | SELGEN, a.s. | | 2019 | - |
| 5102925 | Ostinato | Société RAGT 2n | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | 2021 | - |
| 5102702 | Protin | SELGEN, a.s. | | 2022 | - |
| 5104455 | Atoll * | SELGEN, a.s. | | 2022 | - |
| 5105030 | Orchestra | Société RAGT 2n | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | 2023 | - |
| 5106301 | Regent | SELGEN, a.s. | | 2024 | - |
| 5106305 | Kepler | SELGEN, a.s. | | 2024 | - |
| 5107980 | Symbios | Société RAGT 2n | SAATEN - UNION CZ s.r.o. | 2024 | - |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Časlav (CAS)

Datum setí: 19.03.2024
Datum sklizně: 10.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 09.04.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 09.04.2024 | 3 l/ha | Escort Nový |
| | 03.05.2024 | 0,08 l/ha | Nexide |
| | 10.05.2024 | 3 l/ha | Butoxone 400 |
| | 10.05.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 27.05.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |

Dobřichovice (DOB)

Datum setí: 27.03.2024
Datum sklizně: 10.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|----------------------|
| Chemické ošetření: | 27.03.2024 | 3 l/ha | Bandur |
| | 27.03.2024 | 1,2 l/ha | Efica 960 EC |
| | 11.04.2024 | 0,05 l/ha | Cyperkill Max |
| | 24.05.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 24.05.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 03.06.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 03.06.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |

Domanínec (DOM)

Datum setí: 27.03.2024
Datum sklizně: 18.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|------------|---------------|
| Chemické ošetření: | 04.04.2024 | 4 l/ha | Bandur |
| | 16.04.2024 | 0,05 l/ha | Cyperkill Max |
| | 26.04.2024 | 0,1 l/ha | Dinastia |
| | 10.05.2024 | 1,5 l/ha | Agil 100 EC |
| | 14.05.2024 | 0,08 l/ha | Nexide |
| | 16.05.2024 | 0,08 l/ha | Rapid |
| | 30.05.2024 | 0,375 l/ha | Sivanto Prime |
| | 05.06.2024 | 0,08 l/ha | Nexide |

Hradec n/Svit (HRA)

Datum setí: 21.03.2024
Datum sklizně: 24.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 28.03.2024 | 7 kg/ha | Ironmax Pro |
| | 09.04.2024 | 0,08 l/ha | Nexide |
| | 11.04.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 22.04.2024 | 0,35 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 23.04.2024 | 2 l/ha | Basagran |
| | 26.04.2024 | 3 l/ha | Escort Nový |
| | 06.05.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 14.05.2024 | 0,5 kg/ha | Pirimor 50 WG |
| | 23.05.2024 | 0,08 l/ha | Nexide |
| | 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 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 20.06.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |

Chlumeč nad Cidl. (CHL)

Datum setí: 20.03.2024
Datum sklizně: 15.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 22.03.2024 | 3 l/ha | Stomp Aqua |
| | 12.04.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 24.05.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 07.06.2024 | 0,1 l/ha | Markate 50 |

Chrlice (CHR)

Datum setí: 20.03.2024
Datum sklizně: 08.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-------------|----------------------|
| Chemické ošetření: | 21.03.2024 | 4 l/ha | Bandur |
| | 21.03.2024 | 1 l/ha | Efica 960 EC |
| | 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: 23.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|----------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 18.04.2024 | 2,5 l/ha | Escort Nový |
| | 06.06.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 18.06.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |

Lužany (LUZ)

Datum setí: 26.03.2024
Datum sklizně: 09.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|------------|----------------------|
| Chemické ošetření: | 14.04.2024 | 3 l/ha | Escort Nový |
| | 27.05.2024 | 0,375 l/ha | Sivanto Prime |
| | 12.06.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |

Pusté Jakartice (PJA)

Datum setí: 26.03.2024
Datum sklizně: 16.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|------------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 28.03.2024 | 3,5 l/ha | Bandur |
| | 11.04.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 14.05.2024 | 3 l/ha | Butoxone 400 |
| | 21.05.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 21.05.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 06.06.2024 | 0,375 l/ha | Sivanto Prime |

Uherský Ostroh (UHO)

Datum setí: 08.03.2024
Datum sklizně: 28.06.2024

| | | | |
|--------------------|------------|-----------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 08.04.2024 | 0,1 l/ha | Karate se Zeon technologií 5 CS |
| | 29.04.2024 | 3,0 l/ha | Butoxone 400 |
| | 10.05.2024 | 0,1 l/ha | Decis Mega |
| | 20.05.2024 | 0,08 l/ha | Nexide |
| | 27.05.2024 | 0,08 l/ha | Nexide |
| | 29.05.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |
| | 13.06.2024 | 0,45 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |

Věrovany (VER)

Datum setí: 07.03.2024
Datum sklizně: 04.07.2024

| | | | |
|--------------------|------------|------------|---------------|
| Chemické ošetření: | 08.03.2024 | 4 l/h | Bandur |
| | 26.04.2024 | 0,075 l/ha | Decis Forte |
| | 10.05.2024 | 0,5 kg/ha | Pirimor 50 WG |
| | 23.05.2024 | 0,08 l/ha | Fury Power |

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. 3, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19 jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví 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 3, 5, 6, 8, 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19 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 SSRO | = Mean of control varieties |
| 1-5 | Lokality | = Trial sites |
| 6 | Průměr | = Mean |

Table 2

column:

| | | |
|-----|----------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| 1-2 | Lokality | = Trial sites |
| 3 | Průměr | = Mean |

Table 3-19

column:

| | | |
|------|-------------|---------------|
| a | Lokalita | = Trial site |
| ✓ | Průměrováno | = Calculated |
| 1-11 | Lokality | = Trial sites |
| 12 | Průměr | = Mean |

Table 20

column:

| | | |
|----|-------------------------------|--------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet pokusů | = Number of trials |
| 1 | Virus diseases | |
| 2 | Peronospora pisi | |
| 3 | Foot and root rots | |
| 4 | Mycosphaerella pinodes | |
| 5 | Early vigour | |
| 6 | Beginning of flowering (days) | |
| 7 | Flowering period (days) | |
| 8 | Days to maturity | |
| 9 | Stem length (cm) | |
| 10 | Crop height (cm) | |
| 11 | Lodging during growing period | |
| 12 | Lodging before harvesting | |
| 13 | Resistance to pod shattering | |
| 14 | TGW (g) | |

1. zkušební oblast

[1st testing region]

Tab. 1

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2024[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2024]

| Lokalita | CAS | DOB | CHR | CHL | UHO | průměr | CAS | DOB | CHR | CHL | UHO | průměr |
|----------------------|--------------------|------|------|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | t.ha ⁻¹ | | | | | | % | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5088873 Astronoute * | 4,54 | 3,33 | 3,23 | 3,60 | 2,57 | 3,45 | 105 | 121 | 143 | 117 | 80 | 111 |
| 5105030 Orchestra | 4,37 | 2,43 | 3,26 | 3,59 | 3,19 | 3,37 | 101 | 88 | 144 | 117 | 100 | 108 |
| 5104455 Atoll * | 4,60 | 2,85 | 2,50 | 3,22 | 3,60 | 3,35 | 106 | 103 | 110 | 105 | 112 | 107 |
| 5106305 Kepler | 4,76 | 2,90 | 1,94 | 3,29 | 3,65 | 3,31 | 110 | 105 | 86 | 107 | 114 | 106 |
| 5106301 Regent | 4,54 | 2,75 | 2,67 | 3,10 | 3,22 | 3,26 | 105 | 100 | 118 | 101 | 101 | 104 |
| 5107980 Symbios | 3,98 | 2,87 | 2,46 | 3,27 | 3,30 | 3,18 | 92 | 104 | 109 | 107 | 103 | 102 |
| 5102925 Ostinato | 4,47 | 2,56 | 2,66 | 3,45 | 2,67 | 3,16 | 103 | 93 | 117 | 113 | 83 | 101 |
| 5093100 Lump * | 4,27 | 2,66 | 2,19 | 3,02 | 3,55 | 3,14 | 99 | 96 | 97 | 99 | 111 | 100 |
| 5082187 Abarth | 3,68 | 2,97 | 2,19 | 2,48 | 4,10 | 3,08 | 85 | 108 | 97 | 81 | 128 | 99 |
| 5097025 Avatar | 4,15 | 3,08 | 2,21 | 2,78 | 2,93 | 3,03 | 96 | 112 | 98 | 91 | 91 | 97 |
| 5097022 Saxon | 4,23 | 2,00 | 2,54 | 2,68 | 3,30 | 2,95 | 98 | 72 | 112 | 87 | 103 | 94 |
| 5078822 Gambit | 3,96 | 2,76 | 1,42 | 3,00 | 3,31 | 2,89 | 91 | 100 | 63 | 98 | 103 | 92 |
| 5102702 Protin | 4,18 | 2,24 | 1,32 | 2,35 | 2,94 | 2,61 | 97 | 81 | 58 | 77 | 92 | 83 |
| 5078200 Audit | 4,19 | 2,38 | 1,13 | 2,53 | 2,68 | 2,58 | 97 | 86 | 50 | 83 | 84 | 83 |
| 5080238 Eso * | 3,91 | 2,20 | 1,14 | 2,42 | 3,09 | 2,55 | 90 | 80 | 50 | 79 | 96 | 82 |
| Průměr SSRO (*) | 4,33 | 2,76 | 2,27 | 3,07 | 3,20 | 3,12 | - | - | - | - | - | - |
| MD 0.05 | 0,31 | 0,49 | 0,25 | 0,32 | 0,39 | 0,50 | 7 | 18 | 11 | 10 | 12 | 16 |

2. zkušební oblast

[2nd testing region]

Tab. 2

Výnos zrna (t.ha⁻¹, %) v roce 2024[Yield of grain (t.ha⁻¹, %) 2024]

| Lokalita | DOM | HRA | průměr | DOM | HRA | průměr |
|----------------------|--------------------|------|--------|--------------------|-----|--------|
| Jednotka | t.ha ⁻¹ | | | t.ha ⁻¹ | | |
| a | 1 | 2 | 8 | 1 | 2 | 8 |
| 5097022 Saxon | 4,12 | 3,96 | 4,04 | 104 | 123 | 113 |
| 5097025 Avatar | 4,14 | 3,69 | 3,92 | 104 | 115 | 109 |
| 5078822 Gambit | 4,22 | 3,58 | 3,90 | 106 | 111 | 109 |
| 5106305 Kepler | 4,32 | 3,45 | 3,89 | 109 | 107 | 108 |
| 5104455 Atoll * | 3,94 | 3,76 | 3,85 | 99 | 117 | 107 |
| 5102702 Protin | 4,32 | 3,14 | 3,73 | 109 | 98 | 104 |
| 5093100 Lump * | 4,32 | 3,10 | 3,71 | 109 | 96 | 103 |
| 5106301 Regent | 4,10 | 3,22 | 3,66 | 103 | 100 | 102 |
| 5107980 Symbios | 4,12 | 3,17 | 3,65 | 104 | 99 | 102 |
| 5088873 Astronoute * | 3,94 | 3,01 | 3,48 | 99 | 94 | 97 |
| 5105030 Orchestra | 3,55 | 3,16 | 3,36 | 90 | 98 | 93 |
| 5080238 Eso * | 3,65 | 3,00 | 3,33 | 92 | 93 | 93 |
| 5102925 Ostinato | 3,82 | 2,70 | 3,26 | 96 | 84 | 91 |
| 5078200 Audit | 3,92 | 2,57 | 3,25 | 99 | 80 | 90 |
| 5082187 Abarth | 3,38 | 2,08 | 2,73 | 85 | 65 | 76 |
| Průměr SSRO (*) | 3,96 | 3,22 | 3,59 | - | - | - |
| MD 0.05 | 0,17 | 0,33 | 0,59 | 4 | 10 | 17 |

Tab. 3

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

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 6,3 | 8,3 | 8,3 | 8,0 | 7,0 | 7,7 | 6,3 | 0,0 | 5,0 | 8,7 | 6,3 | 6,2 |
| 5078822 Gambit | 6,0 | 8,3 | 7,7 | 8,0 | 7,0 | 8,7 | 7,0 | 0,0 | 5,7 | 8,0 | 7,3 | 6,6 |
| 5080238 Eso * | 6,3 | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 6,7 | 8,0 | 5,3 | 0,0 | 4,7 | 7,7 | 6,7 | 5,9 |
| 5082187 Abarth | 5,0 | 7,3 | 9,0 | 8,0 | 5,0 | 9,0 | 6,0 | 0,0 | 1,7 | 9,0 | 7,0 | 4,9 |
| 5088873 Astronaute * | 5,7 | 8,7 | 7,7 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 0,0 | 6,3 | 9,0 | 8,3 | 6,9 |
| 5093100 Lump * | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 7,0 | 0,0 | 5,3 | 7,7 | 8,3 | 7,2 |
| 5097025 Avatar | 6,3 | 8,7 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 6,7 | 0,0 | 5,3 | 8,3 | 7,7 | 6,6 |
| 5097022 Saxon | 6,3 | 8,7 | 7,7 | 8,0 | 7,0 | 8,3 | 6,0 | 0,0 | 6,0 | 9,0 | 7,0 | 6,5 |
| 5102925 Ostinato | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 6,3 | 0,0 | 5,7 | 9,0 | 7,7 | 7,1 |
| 5102702 Protin | 6,0 | 8,7 | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 0,0 | 4,7 | 7,7 | 6,7 | 6,3 |
| 5104455 Atoll * | 8,0 | 9,0 | 7,3 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 7,3 | 0,0 | 7,3 | 8,0 | 8,0 | 7,9 |
| 5105030 Orchestra | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 6,7 | 9,0 | 5,7 | 0,0 | 6,7 | 9,0 | 8,3 | 6,7 |
| 5106301 Regent | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 6,7 | 0,0 | 5,0 | 8,3 | 6,7 | 6,6 |
| 5106305 Kepler | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 7,3 | 0,0 | 6,7 | 8,0 | 6,3 | 7,4 |
| 5107980 Symbios | 5,3 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 7,3 | 8,5 | 7,0 | 0,0 | 5,0 | 8,3 | 7,0 | 6,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 4

Padlí hrachu v roce 2024, hodnocení 9, 1

[Erysiphe pisi, Erysiphe beumleri 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5078822 Gambit | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5080238 Eso * | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5082187 Abarth | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 9,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 9,0 | 1,0 | - |
| 5088873 Astronaute * | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5093100 Lump * | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5097025 Avatar | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5097022 Saxon | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5102925 Ostinato | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5102702 Protin | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5104455 Atoll * | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5105030 Orchestra | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5106301 Regent | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5106305 Kepler | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |
| 5107980 Symbios | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | - |

Tab. 5

Pliseň hrachu v roce 2024, hodnocení 9-1

[Peronospora pisi 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 8,0 | 7,7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 6,4 |
| 5078822 Gambit | 7,7 | 7,7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 2,3 | 0,0 | 0,0 | 6,7 |
| 5080238 Eso * | 7,7 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 6,4 |
| 5082187 Abarth | 6,0 | 6,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 6,2 |
| 5088873 Astronaute * | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 |
| 5093100 Lump * | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 6,2 |
| 5097025 Avatar | 7,3 | 8,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 6,6 |
| 5097022 Saxon | 7,7 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 6,5 |
| 5102925 Ostinato | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 |
| 5102702 Protin | 7,0 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 6,3 |
| 5104455 Atoll * | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5 |
| 5105030 Orchestra | 6,7 | 7,3 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 |
| 5106301 Regent | 6,3 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 5,9 |
| 5106305 Kepler | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 6,5 |
| 5107980 Symbios | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 1,7 | 0,0 | 0,0 | 6,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 6

Komplex kořenových chorob v roce 2024, hodnocení 9-1

[Foot and root rots 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 7,0 | 7,7 | 6,0 | 3,3 | 7,3 | 6,3 | 6,7 | 6,1 |
| 5078822 Gambit | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 5,0 | 6,0 | 9,0 | 5,7 | 6,7 | 6,9 |
| 5080238 Eso * | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 7,0 | 9,0 | 5,7 | 6,0 | 8,7 | 6,3 | 8,3 | 6,9 |
| 5082187 Abarth | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 6,0 | 8,0 | 5,7 | 1,3 | 8,3 | 5,3 | 6,7 | 5,1 |
| 5088873 Astronaute * | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 7,0 | 9,0 | 6,3 | 2,7 | 8,0 | 6,3 | 7,7 | 6,3 |
| 5093100 Lump * | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 8,0 | 9,0 | 6,3 | 3,0 | 8,7 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| 5097025 Avatar | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 5,3 | 6,7 | 9,0 | 6,3 | 7,3 | 7,1 |
| 5097022 Saxon | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 5,7 | 6,7 | 7,3 | 6,7 | 8,0 | 7,1 |
| 5102925 Ostinato | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 7,0 | 8,7 | 5,7 | 2,7 | 9,0 | 6,3 | 7,0 | 6,1 |
| 5102702 Protin | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 7,0 | 9,0 | 6,0 | 5,3 | 8,7 | 6,3 | 8,0 | 6,8 |
| 5104455 Atoll * | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 6,7 | 7,7 | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 7,9 |
| 5105030 Orchestra | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 4,7 | 3,0 | 9,0 | 6,0 | 7,7 | 5,9 |
| 5106301 Regent | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 7,0 | 9,0 | 6,3 | 6,0 | 8,7 | 6,3 | 6,7 | 6,8 |
| 5106305 Kepler | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 7,0 | 9,0 | 6,7 | 6,3 | 9,0 | 7,0 | 8,7 | 7,3 |
| 5107980 Symbios | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 7,0 | 8,5 | 5,7 | 4,0 | 9,0 | 6,7 | 8,7 | 6,4 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 7

Strupovitost hrachu (hnědá skvrnitost hrachu) v roce 2024, hodnocení 9-1

[Ascochyta pisi 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078822 Gambit | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5080238 Eso * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5082187 Abarth | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088873 Astronaute * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5093100 Lump * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097025 Avatar | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097022 Saxon | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102925 Ostinato | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102702 Protin | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5104455 Atoll * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5105030 Orchestra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106301 Regent | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106305 Kepler | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5107980 Symbios | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 8

Mykoferelová hnědá strupovitost hrachu (tmavohnědá skvrnitost hrachu) v roce 2024, hodnocení 9-1

[Mycosphaerella pinodes 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 8,0 | 7,4 |
| 5078822 Gambit | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 8,3 | 7,5 |
| 5080238 Eso * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 7,3 | 6,8 |
| 5082187 Abarth | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 9,0 | 8,2 |
| 5088873 Astronaute * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 6,7 | 6,2 |
| 5093100 Lump * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 6,7 | 6,2 |
| 5097025 Avatar | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 7,7 | 6,9 |
| 5097022 Saxon | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| 5102925 Ostinato | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | 6,3 | 5,8 |
| 5102702 Protin | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 6,0 | 6,4 |
| 5104455 Atoll * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 8,3 | 7,7 |
| 5105030 Orchestra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 7,0 | 6,5 |
| 5106301 Regent | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 5,7 | 6,4 |
| 5106305 Kepler | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 7,3 | 6,7 |
| 5107980 Symbios | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 7,0 | 6,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 9

Sedá plišňovitost hrachu (plíseň šedá) v roce 2024, hodnocení 9-1

[Botrytis cinerea 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5078822 Gambit | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5080238 Eso * | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5082187 Abarth | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5088873 Astronaute * | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5093100 Lump * | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097025 Avatar | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5097022 Saxon | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102925 Ostinato | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5102702 Protin | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5104455 Atoll * | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5105030 Orchestra | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106301 Regent | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5106305 Kepler | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5107980 Symbios | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1

[Early vigour 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 8,0 | 8,3 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 8,7 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 8,0 |
| 5078822 Gambit | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 7,0 | 8,7 | 9,0 | 8,3 | 9,0 | 8,5 |
| 5080238 Eso * | 8,0 | 7,3 | 7,0 | 7,3 | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 7,5 |
| 5082187 Abarth | 8,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 7,0 | 5,0 | 8,3 | 7,0 | 9,0 | 6,7 |
| 5088873 Astronaute * | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 6,7 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 7,7 |
| 5093100 Lump * | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,7 | 8,0 | 7,3 | 9,0 | 6,3 | 8,7 | 8,3 | 9,0 | 7,8 |
| 5097025 Avatar | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 9,0 | 8,7 |
| 5097022 Saxon | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,3 | 8,0 | 9,0 | 8,0 | 7,3 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 8,0 |
| 5102925 Ostinato | 8,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 8,0 | 8,3 | 7,0 | 5,7 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 7,2 |
| 5102702 Protin | 8,0 | 8,3 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 8,7 | 7,0 | 8,0 | 8,7 | 7,7 | 9,0 | 7,9 |
| 5104455 Atoll * | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,8 |
| 5105030 Orchestra | 8,0 | 7,7 | 9,0 | 7,7 | 8,0 | 8,7 | 7,0 | 6,7 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 7,8 |
| 5106301 Regent | 7,0 | 7,3 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 7,0 | 8,7 | 7,0 | 9,0 | 7,5 |
| 5106305 Kepler | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 8,7 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 8,1 |
| 5107980 Symbios | 8,0 | 7,7 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 8,3 | 8,0 | 6,3 | 9,0 | 7,3 | 9,0 | 7,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,5 |

Tab. 11

Začátek kvetení

[Beginning of flowering (days) 2024]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 65 | 59 | 68 | 72 | 63 | 72 | 63 | 65 | 62 | 70 | 70 | 66 |
| 5078822 Gambit | 72 | 63 | 73 | 73 | 69 | 69 | 65 | 70 | 65 | 74 | 75 | 70 |
| 5080238 Eso * | 72 | 65 | 73 | 76 | 69 | 72 | 68 | 71 | 66 | 76 | 77 | 71 |
| 5082187 Abarth | 62 | 56 | 64 | 68 | 61 | 64 | 59 | 61 | 59 | 67 | 68 | 63 |
| 5088873 Astronaute * | 65 | 59 | 67 | 71 | 63 | 69 | 63 | 65 | 63 | 71 | 69 | 66 |
| 5093100 Lump * | 70 | 62 | 72 | 73 | 67 | 72 | 63 | 66 | 64 | 73 | 74 | 69 |
| 5097025 Avatar | 72 | 63 | 72 | 73 | 68 | 68 | 66 | 69 | 64 | 74 | 75 | 69 |
| 5097022 Saxon | 71 | 62 | 71 | 73 | 68 | 69 | 63 | 67 | 65 | 74 | 74 | 69 |
| 5102925 Ostinato | 69 | 62 | 71 | 72 | 67 | 69 | 64 | 66 | 65 | 73 | 74 | 68 |
| 5102702 Protin | 73 | 64 | 73 | 75 | 69 | 73 | 66 | 68 | 65 | 75 | 75 | 71 |
| 5104455 Atoll * | 73 | 63 | 71 | 73 | 69 | 74 | 64 | 67 | 65 | 74 | 74 | 70 |
| 5105030 Orchestra | 65 | 58 | 66 | 71 | 63 | 67 | 62 | 64 | 61 | 69 | 69 | 65 |
| 5106301 Regent | 71 | 64 | 73 | 73 | 68 | 71 | 65 | 70 | 65 | 75 | 75 | 70 |
| 5106305 Kepler | 65 | 60 | 68 | 69 | 64 | 68 | 64 | 66 | 64 | 70 | 70 | 66 |
| 5107980 Symbios | 68 | 61 | 71 | 72 | 67 | 69 | 63 | 66 | 64 | 73 | 73 | 68 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 12

Délka kvetení (dny) v roce 2024

[Flowering period (days) 2024]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 18 | 17 | 22 | 16 | 22 | 12 | 19 | 12 | 12 | 19 | 22 | 17 |
| 5078822 Gambit | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 14 | 16 | 8 | 13 | 13 | 16 | 13 |
| 5080238 Eso * | 10 | 11 | 16 | 13 | 16 | 13 | 14 | 8 | 10 | 14 | 14 | 13 |
| 5082187 Abarth | 14 | 16 | 23 | 15 | 19 | 15 | 19 | 15 | 12 | 14 | 18 | 16 |
| 5088873 Astronaute * | 15 | 15 | 20 | 14 | 19 | 12 | 18 | 11 | 13 | 14 | 18 | 15 |
| 5093100 Lump * | 8 | 11 | 16 | 14 | 16 | 12 | 18 | 10 | 14 | 14 | 16 | 14 |
| 5097025 Avatar | 10 | 11 | 16 | 15 | 16 | 15 | 16 | 11 | 14 | 14 | 16 | 14 |
| 5097022 Saxon | 13 | 12 | 21 | 17 | 17 | 15 | 19 | 11 | 13 | 16 | 17 | 16 |
| 5102925 Ostinato | 11 | 12 | 16 | 13 | 18 | 14 | 18 | 10 | 13 | 15 | 16 | 14 |
| 5102702 Protin | 9 | 8 | 12 | 10 | 13 | 9 | 14 | 9 | 10 | 10 | 14 | 11 |
| 5104455 Atoll * | 9 | 11 | 20 | 16 | 16 | 9 | 18 | 11 | 12 | 14 | 17 | 14 |
| 5105030 Orchestra | 13 | 16 | 21 | 16 | 19 | 15 | 18 | 12 | 16 | 15 | 19 | 16 |
| 5106301 Regent | 7 | 7 | 12 | 10 | 14 | 9 | 16 | 7 | 11 | 9 | 11 | 10 |
| 5106305 Kepler | 17 | 15 | 24 | 19 | 20 | 16 | 20 | 13 | 15 | 20 | 22 | 18 |
| 5107980 Symbios | 14 | 14 | 17 | 15 | 17 | 15 | 18 | 11 | 13 | 14 | 17 | 15 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 13

Doba do zralosti (dny) v roce 2024

[Days to maturity 2024]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 111 | - | 111 | 114 | 113 | 106 | 106 | 98 | 106 | 109 | 118 | 109 |
| 5078822 Gambit | 108 | - | 111 | 115 | 115 | 107 | 106 | 100 | 105 | 112 | 118 | 110 |
| 5080238 Eso * | 112 | - | 113 | 113 | 116 | 107 | 107 | 102 | 105 | 111 | 118 | 110 |
| 5082187 Abarth | 113 | - | 111 | 111 | 111 | 105 | 104 | 96 | 104 | 107 | 116 | 108 |
| 5088873 Astronaute * | 111 | - | 111 | 111 | 113 | 107 | 106 | 97 | 105 | 108 | 116 | 109 |
| 5093100 Lump * | 111 | - | 113 | 114 | 114 | 107 | 106 | 97 | 104 | 110 | 117 | 109 |
| 5097025 Avatar | 112 | - | 111 | 115 | 115 | 107 | 106 | 101 | 107 | 110 | 118 | 110 |
| 5097022 Saxon | 113 | - | 108 | 114 | 115 | 107 | 106 | 100 | 105 | 111 | 117 | 110 |
| 5102925 Ostinato | 112 | - | 112 | 111 | 114 | 107 | 106 | 97 | 104 | 110 | 116 | 109 |
| 5102702 Protin | 113 | - | 113 | 116 | 113 | 107 | 106 | 100 | 108 | 111 | 116 | 110 |
| 5104455 Atoll * | 113 | - | 111 | 115 | 116 | 107 | 106 | 101 | 105 | 112 | 117 | 110 |
| 5105030 Orchestra | 112 | - | 109 | 112 | 112 | 109 | 106 | 97 | 104 | 110 | 116 | 109 |
| 5106301 Regent | 111 | - | 109 | 113 | 112 | 107 | 105 | 99 | 105 | 108 | 118 | 109 |
| 5106305 Kepler | 111 | - | 113 | 113 | 113 | 108 | 106 | 99 | 106 | 110 | 116 | 110 |
| 5107980 Symbios | 112 | - | 112 | 112 | 114 | 107 | 106 | 98 | 104 | 108 | 117 | 109 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 14

Délka rostlin (cm) v roce 2024

[Stem length (cm) 2024]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 117 | 114 | 111 | 85 | 107 | 91 | 96 | 59 | 83 | 90 | 94 | 95 |
| 5078822 Gambit | 113 | 115 | 108 | 94 | 101 | 91 | 98 | 63 | 82 | 89 | 90 | 95 |
| 5080238 Eso * | 102 | 111 | 103 | 84 | 97 | 88 | 85 | 55 | 75 | 90 | 99 | 90 |
| 5082187 Abarth | 86 | 91 | 91 | 63 | 73 | 86 | 81 | 39 | 68 | 70 | 71 | 74 |
| 5088873 Astronaute * | 100 | 100 | 97 | 75 | 88 | 93 | 79 | 47 | 74 | 81 | 81 | 83 |
| 5093100 Lump * | 99 | 103 | 102 | 83 | 92 | 74 | 85 | 49 | 84 | 80 | 83 | 85 |
| 5097025 Avatar | 106 | 120 | 117 | 96 | 98 | 95 | 97 | 64 | 73 | 93 | 90 | 95 |
| 5097022 Saxon | 93 | 104 | 103 | 83 | 93 | 87 | 80 | 53 | 83 | 79 | 83 | 85 |
| 5102925 Ostinato | 94 | 102 | 102 | 77 | 91 | 95 | 77 | 46 | 81 | 80 | 89 | 85 |
| 5102702 Protin | 105 | 102 | 107 | 86 | 97 | 97 | 94 | 61 | 81 | 86 | 85 | 91 |
| 5104455 Atoll * | 117 | 117 | 112 | 99 | 106 | 111 | 90 | 68 | 98 | 90 | 87 | 100 |
| 5105030 Orchestra | 94 | 99 | 101 | 72 | 92 | 76 | 75 | 44 | 81 | 77 | 73 | 80 |
| 5106301 Regent | 99 | 101 | 103 | 72 | 90 | 91 | 84 | 53 | 82 | 83 | 82 | 85 |
| 5106305 Kepler | 104 | 106 | 106 | 81 | 91 | 95 | 90 | 57 | 92 | 86 | 82 | 90 |
| 5107980 Symbios | 97 | 105 | 103 | 77 | 92 | 93 | 83 | 50 | 80 | 83 | 84 | 86 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

Tab. 15

Výška porostu (cm) v roce 2024

[Crop height (cm) 2024]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 46 | - | 50 | 80 | 54 | 40 | 38 | 58 | 62 | 83 | 39 | 55 |
| 5078822 Gambit | 36 | - | 37 | 41 | 45 | 40 | 24 | 62 | 65 | 79 | 39 | 47 |
| 5080238 Eso * | 49 | - | 38 | 69 | 53 | 48 | 25 | 55 | 58 | 85 | 41 | 52 |
| 5082187 Abarth | 46 | - | 35 | 62 | 53 | 37 | 33 | 40 | 57 | 68 | 50 | 48 |
| 5088873 Astronaute * | 52 | - | 38 | 76 | 47 | 45 | 25 | 45 | 68 | 77 | 46 | 52 |
| 5093100 Lump * | 62 | - | 35 | 69 | 48 | 43 | 37 | 48 | 69 | 80 | 43 | 53 |
| 5097025 Avatar | 40 | - | 37 | 41 | 59 | 49 | 27 | 64 | 53 | 88 | 53 | 51 |
| 5097022 Saxon | 47 | - | 36 | 60 | 63 | 47 | 24 | 52 | 52 | 78 | 37 | 50 |
| 5102925 Ostinato | 47 | - | 38 | 79 | 41 | 48 | 29 | 46 | 70 | 77 | 40 | 51 |
| 5102702 Protin | 50 | - | 37 | 57 | 68 | 51 | 25 | 60 | 66 | 83 | 38 | 54 |
| 5104455 Atoll * | 34 | - | 42 | 61 | 64 | 53 | 28 | 68 | 38 | 81 | 42 | 51 |
| 5105030 Orchestra | 31 | - | 30 | 66 | 42 | 42 | 22 | 44 | 76 | 74 | 36 | 46 |
| 5106301 Regent | 60 | - | 35 | 62 | 55 | 42 | 23 | 52 | 72 | 79 | 49 | 53 |
| 5106305 Kepler | 33 | - | 33 | 46 | 42 | 49 | 28 | 56 | 48 | 69 | 40 | 44 |
| 5107980 Symbios | 47 | - | 36 | 67 | 47 | 50 | 24 | 47 | 65 | 81 | 44 | 51 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 |

Tab. 16

Poléhání za vegetace v roce 2024, hodnocení 9-1

[Lodging during growing period 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 6,7 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 |
| 5078822 Gambit | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,3 | 5,7 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 |
| 5080238 Eso * | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 8,3 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,6 |
| 5082187 Abarth | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 7,7 | 8,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,5 |
| 5088873 Astronaute * | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,5 | 8,3 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,6 |
| 5093100 Lump * | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,5 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,4 |
| 5097025 Avatar | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 7,7 | 5,3 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 |
| 5097022 Saxon | 0,0 | 5,3 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 |
| 5102925 Ostinato | 0,0 | 5,7 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 8,3 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,8 |
| 5102702 Protin | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 7,5 | 7,7 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 |
| 5104455 Atoll * | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,0 | 7,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 |
| 5105030 Orchestra | 0,0 | 2,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 7,3 | 6,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 6,1 |
| 5106301 Regent | 0,0 | 4,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,3 | 8,7 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,5 |
| 5106305 Kepler | 0,0 | 3,7 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 7,7 | 8,7 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 |
| 5107980 Symbios | 0,0 | 2,7 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,5 | 8,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 17

Poléhání před sklizní v roce 2024, hodnocení 9-1

[Lodging before harvesting 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 3,0 | 2,0 | 7,0 | 8,0 | 5,7 | 4,0 | 4,3 | 0,0 | 6,3 | 9,0 | 0,0 | 5,0 |
| 5078822 Gambit | 2,3 | 1,0 | 7,0 | 4,0 | 5,0 | 4,3 | 2,3 | 0,0 | 5,7 | 8,3 | 0,0 | 4,0 |
| 5080238 Eso * | 3,3 | 2,0 | 7,0 | 7,7 | 5,7 | 5,0 | 3,0 | 0,0 | 5,7 | 8,7 | 0,0 | 4,9 |
| 5082187 Abarth | 3,3 | 1,3 | 7,0 | 9,0 | 5,7 | 4,0 | 4,0 | 0,0 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | 5,2 |
| 5088873 Astronaute * | 3,7 | 1,0 | 7,0 | 9,0 | 5,0 | 5,0 | 3,3 | 0,0 | 7,7 | 8,7 | 0,0 | 5,2 |
| 5093100 Lump * | 4,0 | 1,7 | 7,0 | 8,3 | 5,0 | 4,0 | 5,3 | 0,0 | 6,7 | 9,0 | 0,0 | 5,3 |
| 5097025 Avatar | 3,0 | 1,7 | 7,0 | 4,0 | 7,0 | 3,7 | 3,0 | 0,0 | 5,3 | 9,0 | 0,0 | 4,3 |
| 5097022 Saxon | 3,0 | 1,7 | 7,0 | 6,0 | 6,3 | 3,7 | 3,0 | 0,0 | 5,3 | 8,3 | 0,0 | 4,5 |
| 5102925 Ostinato | 2,7 | 1,3 | 7,0 | 8,7 | 5,0 | 3,7 | 4,0 | 0,0 | 7,3 | 9,0 | 0,0 | 5,0 |
| 5102702 Protin | 3,3 | 2,0 | 7,0 | 6,0 | 7,0 | 5,0 | 3,0 | 0,0 | 6,7 | 9,0 | 0,0 | 5,0 |
| 5104455 Atoll * | 2,7 | 1,0 | 7,0 | 5,3 | 7,0 | 4,7 | 3,3 | 0,0 | 4,3 | 9,0 | 0,0 | 4,4 |
| 5105030 Orchestra | 2,0 | 1,0 | 5,0 | 8,0 | 4,3 | 4,0 | 2,3 | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 4,3 |
| 5106301 Regent | 4,3 | 2,0 | 7,0 | 7,0 | 5,0 | 3,3 | 3,0 | 0,0 | 7,0 | 9,0 | 0,0 | 4,8 |
| 5106305 Kepler | 2,7 | 1,0 | 6,0 | 5,0 | 5,0 | 3,0 | 3,0 | 0,0 | 4,7 | 8,7 | 0,0 | 3,8 |
| 5107980 Symbios | 3,3 | 1,0 | 7,0 | 8,3 | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 0,0 | 6,7 | 9,0 | 0,0 | 4,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 18

Odolnost proti praskání lusků v roce 2024, hodnocení 9-1

[Resistance to pod shattering 2024, scale 9-1]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 7,7 | 7,4 |
| 5078822 Gambit | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 8,5 |
| 5080238 Eso * | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 8,0 | 7,5 |
| 5082187 Abarth | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 8,7 | 8,7 |
| 5088873 Astronaute * | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 8,7 | 7,9 |
| 5093100 Lump * | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,3 | 8,2 |
| 5097025 Avatar | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,0 | 8,5 |
| 5097022 Saxon | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 8,3 | 7,7 |
| 5102925 Ostinato | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,7 | 8,9 |
| 5102702 Protin | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,3 | 8,7 |
| 5104455 Atoll * | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 8,3 | 7,5 |
| 5105030 Orchestra | 9,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,7 | 8,9 |
| 5106301 Regent | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 8,3 | 8,0 |
| 5106305 Kepler | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 8,7 | 8,9 |
| 5107980 Symbios | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 19

Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2024

[TGW (g) 2024]

| Lokalita | CAS | DOB | DOM | HRA | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | UHO | VER | průměr |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 5078200 Audit | 204 | 141 | 191 | 206 | 177 | 98 | - | - | - | 173 | - | 170 |
| 5078822 Gambit | 231 | 147 | 226 | 231 | 190 | 150 | - | - | - | 185 | - | 194 |
| 5080238 Eso * | 185 | 144 | 195 | 214 | 142 | 124 | - | - | - | 163 | - | 167 |
| 5082187 Abarth | 230 | 185 | 218 | 206 | 191 | 173 | - | - | - | 232 | - | 205 |
| 5088873 Astronaute * | 236 | 181 | 214 | 239 | 169 | 145 | - | - | - | 163 | - | 192 |
| 5093100 Lump * | 216 | 151 | 195 | 209 | 171 | 147 | - | - | - | 155 | - | 178 |
| 5097025 Avatar | 237 | 175 | 230 | 238 | 194 | 182 | - | - | - | 180 | - | 205 |
| 5097022 Saxon | 177 | 140 | 212 | 206 | 153 | 132 | - | - | - | 156 | - | 168 |
| 5102925 Ostinato | 206 | 149 | 205 | 219 | 175 | 132 | - | - | - | 142 | - | 175 |
| 5102702 Protin | 244 | 195 | 258 | 265 | 233 | 155 | - | - | - | 216 | - | 224 |
| 5104455 Atoll * | 196 | 149 | 214 | 221 | 175 | 148 | - | - | - | 170 | - | 182 |
| 5105030 Orchestra | 255 | 195 | 229 | 247 | 221 | 156 | - | - | - | 205 | - | 215 |
| 5106301 Regent | 229 | 169 | 217 | 240 | 183 | 124 | - | - | - | 173 | - | 191 |
| 5106305 Kepler | 213 | 141 | 190 | 211 | 168 | 110 | - | - | - | 149 | - | 169 |
| 5107980 Symbios | 227 | 172 | 210 | 224 | 185 | 139 | - | - | - | 170 | - | 190 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 |

Tab. 20

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2024

[Summary of the means of the important traits - 2024]

| Znak | Komplex virových onemocnění | Plíseň hrachu | Komplex kořen. chorob | Mykosferelová hnědá strupovitost hrachu | Rychlost počát. růstu | Začátek kvetení | Délka kvetení | Doba do zralosti | Délka rostlin | Výška porostu | Poléhání za vegetace | Poléhání před sklizní | Odolnost proti praskání lusků | Hmotnost 1000 semen |
|----------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|
| Jednotka | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 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 | 12 | 13 | 14 |
| 5078200 Audit | 6,2 | 6,4 | 6,1 | 7,4 | 8,0 | 66 | 17 | 109 | 95 | 55 | 7,7 | 5,0 | 7,4 | 170 |
| 5078822 Gambit | 6,6 | 6,7 | 6,9 | 7,5 | 8,5 | 70 | 13 | 110 | 95 | 47 | 6,3 | 4,0 | 8,5 | 194 |
| 5080238 Eso * | 5,9 | 6,4 | 6,9 | 6,8 | 7,5 | 71 | 13 | 110 | 90 | 52 | 7,6 | 4,9 | 7,5 | 167 |
| 5082187 Abarth | 4,9 | 6,2 | 5,1 | 8,2 | 6,7 | 63 | 16 | 108 | 74 | 48 | 7,5 | 5,2 | 8,7 | 205 |
| 5088873 Astronaute * | 6,9 | 6,1 | 6,3 | 6,2 | 7,7 | 66 | 15 | 109 | 83 | 52 | 7,6 | 5,2 | 7,9 | 192 |
| 5093100 Lump * | 7,2 | 6,2 | 6,3 | 6,2 | 7,8 | 69 | 14 | 109 | 85 | 53 | 7,4 | 5,3 | 8,2 | 178 |
| 5097025 Avatar | 6,6 | 6,6 | 7,1 | 6,9 | 8,7 | 69 | 14 | 110 | 95 | 51 | 6,0 | 4,3 | 8,5 | 205 |
| 5097022 Saxon | 6,5 | 6,5 | 7,1 | 6,7 | 8,0 | 69 | 16 | 110 | 85 | 50 | 7,7 | 4,5 | 7,7 | 168 |
| 5102925 Ostinato | 7,1 | 6,1 | 6,1 | 5,8 | 7,2 | 68 | 14 | 109 | 85 | 51 | 7,8 | 5,0 | 8,9 | 175 |
| 5102702 Protin | 6,3 | 6,3 | 6,8 | 6,4 | 7,9 | 71 | 11 | 110 | 91 | 54 | 7,1 | 5,0 | 8,7 | 224 |
| 5104455 Atoll * | 7,9 | 6,5 | 7,9 | 7,7 | 8,8 | 70 | 14 | 110 | 100 | 51 | 7,0 | 4,4 | 7,5 | 182 |
| 5105030 Orchestra | 6,7 | 5,0 | 5,9 | 6,5 | 7,8 | 65 | 16 | 109 | 80 | 46 | 6,1 | 4,3 | 8,9 | 215 |
| 5106301 Regent | 6,6 | 5,9 | 6,8 | 6,4 | 7,5 | 70 | 10 | 109 | 85 | 53 | 7,5 | 4,8 | 8,0 | 191 |
| 5106305 Kepler | 7,4 | 6,5 | 7,3 | 6,7 | 8,1 | 66 | 18 | 110 | 90 | 44 | 7,3 | 3,8 | 8,9 | 169 |
| 5107980 Symbios | 6,3 | 6,3 | 6,4 | 6,9 | 7,6 | 68 | 15 | 109 | 86 | 51 | 7,1 | 4,8 | 9,0 | 190 |
| Počet pokusů | 5 | 4 | 5 | 2 | 9 | 11 | 11 | 10 | 11 | 10 | 4 | 8 | 2 | 7 |