

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 139895/2026

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2026

**Hrách polní ozimý**

*[Winter field pea]*

*Pisum sativum*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA

ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, SRPEN 2026

## 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              |
| Chlumeck nad Cidl.  | CHL                  | 240                 | 9,5                                                     | 603                                                  | HNI            | ph             |
| Chrlice             | CHR                  | 190                 | 9,4                                                     | 456                                                  | FLm            | h              |
| 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              |
| Staňkov             | STV                  | 370                 | 8,9                                                     | 551                                                  | HNm            | 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          | 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]          |
| KAl          | 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 2026***[Assortment of varieties tested in 2026]*

| 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> |
| 5093688               | Aviron *              | SAS Florimond Desprez Veuve et Fils | SELGEN, a.s                   | 2017                          | -                    |
| 5095013               | Balltrap *            | SAS Florimond Desprez Veuve et Fils | SELGEN, a.s                   | 2017                          | -                    |
| 5097634               | LI3.9.1.6             | AGRI OBTENTIONS SA                  | SELGEN, a.s                   | -                             | 2022                 |
| 5109474               | FDP14505              | SAS Florimond Desprez Veuve et Fils | SELGEN, a.s                   | -                             | 2022                 |
| 5110222               | AOPH1701              | AGRI OBTENTIONS SA                  | SELGEN, a.s.                  | -                             | 2024                 |

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Časlav (CAS)

|                    |            |           |                      |
|--------------------|------------|-----------|----------------------|
| Datum setí:        | 16.10.2025 |           |                      |
| Datum sklizně:     | 09.07.2026 |           |                      |
| Chemické ošetření: | 16.10.2025 | 4,1 l/ha  | Pendifin 400 SC      |
|                    | 09.07.2026 | 0,35 l/ha | Mospilan Mizu 120 SL |

### Chlumec (CHL)

|                    |            |           |                      |
|--------------------|------------|-----------|----------------------|
| Datum setí:        | 14.10.2025 |           |                      |
| Datum sklizně:     | -          |           |                      |
| Chemické ošetření: | 15.10.2025 | 3 l/ha    | Stomp Aqua           |
|                    | 29.04.2026 | 0,8 l/ha  | Agil 100 EC          |
|                    | 25.05.2026 | 0,35 l/ha | Mospilan Mizu 120 SL |

### Chrlice (CHR)

|                    |            |             |                      |
|--------------------|------------|-------------|----------------------|
| Datum setí:        | 16.10.2025 |             |                      |
| Datum sklizně:     | 29.06.2026 |             |                      |
| Chemické ošetření: | 16.10.2025 | 4 l/ha      | Bandur               |
|                    | 05.05.2026 | 0,375 l/ha  | Sivanto Prime        |
|                    | 05.05.2026 | 0,15 l/ha   | Silwet Star          |
|                    | 19.05.2026 | 0,35 l/ha   | Mospilan Mizu 120 SL |
|                    | 19.05.2026 | 0,0625 l/ha | Decis Forte          |

### Jaroměřice (JAR)

|                    |            |            |                                 |
|--------------------|------------|------------|---------------------------------|
| Datum setí:        | 15.10.2025 |            |                                 |
| Datum sklizně:     | 08.07.2026 |            |                                 |
| Chemické ošetření: | 16.10.2025 | 3,5 l/ha   | Stomp Aqua                      |
|                    | 16.04.2026 | 0,05 l/ha  | Rafan Max                       |
|                    | 29.05.2026 | 0,75 l/ha  | Sivanto Energy                  |
|                    | 15.06.2026 | 0,375 l/ha | Sivanto Prime                   |
|                    | 15.06.2026 | 0,1 l/ha   | Karate se Zeon technologií 5 CS |

### Lužany (LUZ)

|                    |            |           |                      |
|--------------------|------------|-----------|----------------------|
| Datum setí:        | 21.10.2025 |           |                      |
| Datum sklizně:     | -          |           |                      |
| Chemické ošetření: | 26.10.2026 | 3 l/ha    | Escort nový          |
|                    | 29.05.2026 | 0,35 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |

**Pusté Jakartice (PJA)**

Datum setí: 21.10.2025  
Datum sklizně: 22.07.2026

|                    |            |             |                      |
|--------------------|------------|-------------|----------------------|
| Chemické ošetření: | 22.10.2025 | 4 l/ha      | Bandur               |
|                    | 29.05.2026 | 0,0625 l/ha | Decis Forte          |
|                    | 16.06.2026 | 0,35 l/ha   | Mospilan MIZU 120 SL |
|                    | 16.06.2026 | 0,1 l/ha    | Decis Mega           |

**Staňkov (STV)**

Datum setí: 31.10.2025  
Datum sklizně: 26.06.2026

|                    |            |             |                                 |
|--------------------|------------|-------------|---------------------------------|
| Chemické ošetření: | 31.10.2025 | 3,5 l/ha    | Stomp Aqua                      |
|                    | 23.03.2026 | 0,1 l/ha    | Karate se Zeon technologií 5 CS |
|                    | 13.05.2026 | 0,0625 l/ha | Decis Forte                     |
|                    | 02.06.2026 | 1 l/ha      | Agil 100 EC                     |
|                    | 02.06.2026 | 0,35 l/ha   | Mospilan MIZU 120 SL            |
|                    | 08.06.2026 | 0,0625 l/ha | Decis Forte                     |

**Uherský Ostroh (UHO)**

Datum setí: 20.10.2025  
Datum sklizně: 23.06.2026

|                    |            |            |                      |
|--------------------|------------|------------|----------------------|
| Chemické ošetření: | 20.10.2025 | 4,1 l/ha   | Pendifin 400 SC      |
|                    | 20.05.2026 | 0,375 l/ha | Sivanto Prime        |
|                    | 20.05.2026 | 0,1 l/ha   | Silwet Star          |
|                    | 27.05.2026 | 0,35 l/ha  | Mospilan MIZU 120 SL |
|                    | 08.06.2026 | 0,35 l/ha  | Mospilan MIZU 120 SL |

**Věrovany (VER)**

Datum setí: 17.10.2025  
Datum sklizně: 01.07.2026

|                    |            |           |                      |
|--------------------|------------|-----------|----------------------|
| Chemické ošetření: | 17.10.2025 | 4 l/ha    | Bandur               |
|                    | 28.05.2026 | 0,35 l/ha | Mospilan MIZU 120 SL |

**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 difference 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. 5, 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 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 5, 6, 8, 9, 10, 13, 15, 16, 17, 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 |
| 1-7 | Lokality    | = Trial sites               |
| 8   | Průměr      | = Mean                      |

Table 2*column:*

|     |          |               |
|-----|----------|---------------|
| a   | Lokalita | = Trial site  |
| 1-7 | Lokality | = Trial sites |
| 8   | Průměr   | = Mean        |

Table 3-19*column:*

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| a   | Lokalita    | = Trial site  |
| ✓   | Průměřováno | = Calculated  |
| 1-9 | Lokality    | = Trial sites |
| 10  | Průměr      | = Mean        |

Table 20*column*

|    |                                      |                    |
|----|--------------------------------------|--------------------|
| a  | Znak                                 | = Character        |
|    | Jednotka                             | = Unit             |
|    | Počet pokusů                         | = Number of trials |
| 1  | Foot and root rots                   |                    |
| 2  | Mycosphaerella pinodes               |                    |
| 3  | Winterhardiness                      |                    |
| 4  | Condition of vegetation after winter |                    |
| 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 | TGW (g)                              |                    |

Tab. 1

**Výnos semene (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2026***[Yield of grain (t.ha<sup>-1</sup>) 2026]*

| Lokalita          | CHR  | JAR  | LUZ  | PJA  | STV  | UHO  | VER  | průměr |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| a                 | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8      |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 7,11 | 3,75 | 4,56 | 6,55 | -    | 6,24 | 6,72 | 5,42   |
| 5095013 Balltrap  | 7,07 | 3,65 | 4,33 | 5,78 | 2,80 | 6,30 | 6,49 | 5,20   |
| 5110222 AOPH1701  | 6,77 | 2,95 | 4,36 | 6,03 | 2,49 | 6,63 | 6,00 | 5,03   |
| 5109474 FDP14505  | 7,41 | 2,78 | 4,52 | 6,55 | 2,52 | 6,54 | 4,78 | 5,01   |
| 5093688 Aviron    | 6,84 | 2,10 | 3,97 | 6,00 | 2,28 | 6,01 | 3,91 | 4,44   |
| Průměr SSRO (*)   | 6,96 | 2,88 | 4,15 | 5,89 | 2,54 | 6,16 | 5,20 | 4,82   |
| MD 0.05           | 0,31 | 0,18 | 0,58 | 0,47 | 0,26 | 0,54 | 0,34 | 0,55   |

Tab. 2

**Výnos semene (%) v roce 2026***[Relative yield of grain (%) 2026]*

| Lokalita          | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 102 | 130 | 110 | 111 | -   | 101 | 129 | 112    |
| 5095013 Balltrap  | 102 | 127 | 104 | 98  | 110 | 102 | 125 | 108    |
| 5110222 AOPH1701  | 97  | 103 | 105 | 102 | 98  | 108 | 115 | 104    |
| 5109474 FDP14505  | 107 | 97  | 109 | 111 | 99  | 106 | 92  | 104    |
| 5093688 Aviron    | 98  | 73  | 96  | 102 | 90  | 98  | 75  | 92     |
| MD 0.05           | 4   | 6   | 14  | 8   | 10  | 9   | 7   | 11     |

Tab. 3

**Komplex virových onemocnění v roce 2026, hodnocení 9-1**

[Virus diseases 2026, scale 9-1]

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5095013 Balltrap  | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5109474 FDP14505  | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5110222 AOPH1701  | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 4

**Plíseň hrachu v roce 2026, hodnocení 9-1**

[Peronospora pisi 2026, scale 9-1]

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 6,3 | 7,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | -      |
| 5095013 Balltrap  | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | -      |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 6,3 | 7,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | -      |
| 5109474 FDP14505  | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | -      |
| 5110222 AOPH1701  | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | -      |

Tab. 5

**Komplex kořenových chorob v roce 2026, hodnocení 9-1**

[Foot and root rots 2026, scale 9-1]

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,9    |
| 5095013 Balltrap  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 6,7    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 6,5    |
| 5109474 FDP14505  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 6,2    |
| 5110222 AOPH1701  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 6,4    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,2    |

Tab. 6

**Tmavohnědá skvrnitost hrachu v roce 2026, hodnocení 9-1**

[Mycosphaerella pinodes 2026, scale 9-1]

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 7,0 | 0,0 | 8,0    |
| 5095013 Balltrap  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 6,0 | 0,0 | 7,5    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 6,7 | 0,0 | 7,0    |
| 5109474 FDP14505  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 7,0 | 0,0 | 8,0    |
| 5110222 AOPH1701  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 6,0 | 0,0 | 7,5    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,9    |

Tab. 7

**Stav před zámrzem v roce 2025, hodnocení 9-1**

[Condition of vegetation before winter 2025, scale 9-1]

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | -      |
| 5095013 Balltrap  | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 9,0 | 8,3 | 8,3 | 9,0 | -      |
| 5109474 FDP14505  | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5110222 AOPH1701  | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 9,0 | 8,3 | 8,3 | 9,0 | -      |

Tab. 8

**Vyzimování v roce 2026, hodnocení 9-1***[Winterhardiness 2026, scale 9-1]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   |     |     | ✓   |     |     | ✓   |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 8,3 | 4,0 | 9,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 0,0 | 7,7 | 5,9    |
| 5095013 Balltrap  | 9,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 0,0 | 9,0 | 7,8    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 8,3 | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 0,0 | 8,7 | 8,1    |
| 5109474 FDP14505  | 8,3 | 4,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 0,0 | 8,3 | 6,4    |
| 5110222 AOPH1701  | 9,0 | 4,7 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | -   | 0,0 | 8,3 | 7,0    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,1    |

Tab. 9

**Stav po zimě v roce 2026, hodnocení 9-1***[Condition of vegetation after winter 2026, scale 9-1]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   |     |     | ✓   |     |     | ✓   |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 8,3 | 4,0 | 8,7 | 7,0 | -   | 9,0 | -   | 9,0 | 7,0 | 6,0    |
| 5095013 Balltrap  | 9,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | -   | 9,0 | -   | 9,0 | 9,0 | 7,8    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 8,7 | 6,7 | 8,7 | 9,0 | -   | 9,0 | -   | 8,3 | 8,3 | 8,0    |
| 5109474 FDP14505  | 8,7 | 4,0 | 9,0 | 8,0 | -   | 9,0 | -   | 9,0 | 7,7 | 6,6    |
| 5110222 AOPH1701  | 9,0 | 4,7 | 9,0 | 8,0 | -   | 9,0 | -   | 8,3 | 8,3 | 7,0    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,9    |

Tab. 10

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

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 8,0 | 5,0 | 9,0 | 5,0 | 4,7 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 6,8    |
| 5095013 Balltrap  | 9,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 4,7 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 7,6    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 8,0 | 7,0 | 7,7 | 8,0 | 3,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 7,1    |
| 5109474 FDP14505  | 9,0 | 5,0 | 9,0 | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,6    |
| 5110222 AOPH1701  | 8,0 | 5,0 | 9,0 | 7,0 | 2,0 | 9,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 6,6    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,1    |

Tab. 11

**Začátek kvetení***[Beginning of flowering (days) 2026]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 203 | 205 | 204 | 210 | 203 | 206 | 197 | 196 | 206 | 203    |
| 5095013 Balltrap  | 205 | 205 | 203 | 208 | 209 | 205 | 198 | 197 | 204 | 204    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 201 | 203 | 202 | 208 | 204 | 204 | 196 | 196 | 204 | 202    |
| 5109474 FDP14505  | 204 | 205 | 204 | 210 | 206 | 205 | 198 | 197 | 207 | 204    |
| 5110222 AOPH1701  | 206 | 206 | 202 | 211 | 210 | 208 | 199 | 198 | 205 | 205    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1      |

Tab. 12

**Délka kvetení (dny) v roce 2026***[Flowering period (days) 2026]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 18  | 23  | 16  | 31  | 17  | 19  | 16  | 22  | 27  | 21     |
| 5095013 Balltrap  | 18  | 24  | 13  | 27  | 11  | 19  | 15  | 24  | 24  | 19     |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 21  | 25  | 17  | 26  | 18  | 21  | 18  | 23  | 26  | 22     |
| 5109474 FDP14505  | 19  | 23  | 16  | 31  | 14  | 20  | 16  | 23  | 25  | 21     |
| 5110222 AOPH1701  | 18  | 23  | 15  | 24  | 11  | 19  | 15  | 22  | 23  | 19     |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1      |

Tab. 13

**Doba do zralosti (dny) v roce 2026***[Days to maturity 2026]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                 | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 253 | -   | 253 | 264 | 248 | 261 | 238 | 243 | 256 | 252    |
| 5095013 Balltrap  | 253 | -   | 253 | 260 | 249 | 263 | 237 | 245 | 253 | 252    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 252 | -   | 256 | 256 | 247 | 262 | 236 | 243 | 252 | 251    |
| 5109474 FDP14505  | 255 | -   | 255 | 263 | 247 | 261 | 238 | 245 | 256 | 253    |
| 5110222 AOPH1701  | 254 | -   | 255 | 257 | 248 | 262 | 235 | 244 | 252 | 251    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2      |

Tab. 14

**Délka rostlin (cm) v roce 2026***[Stem length (cm) 2026]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 49  | 42  | 95  | 64  | 47  | 98  | 38  | 72  | 70  | 64     |
| 5095013 Balltrap  | 46  | 43  | 91  | 56  | 43  | 87  | 37  | 71  | 71  | 61     |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 46  | 41  | 89  | 56  | 43  | 91  | 33  | 75  | 73  | 61     |
| 5109474 FDP14505  | 58  | 45  | 101 | 67  | 53  | 89  | 41  | 82  | 69  | 67     |
| 5110222 AOPH1701  | 49  | 43  | 103 | 53  | 44  | 83  | 35  | 70  | 74  | 62     |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4      |

Tab. 15

**Výška porostu (cm) v roce 2026***[Crop height (cm) 2026]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 27  | -   | 78  | 46  | 43  | 18  | 33  | 60  | 66  | 46     |
| 5095013 Balltrap  | 34  | -   | 81  | 43  | 36  | 9   | 32  | 61  | 65  | 45     |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 18  | -   | 79  | 39  | 38  | 18  | -   | 64  | 69  | 44     |
| 5109474 FDP14505  | 29  | -   | 85  | 52  | 48  | 17  | 34  | 65  | 66  | 50     |
| 5110222 AOPH1701  | 35  | -   | 86  | 40  | 40  | 19  | 27  | 63  | 69  | 47     |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4      |

Tab. 16

**Poléhání za vegetace v roce 2026, hodnocení 9-1***[Lodging during growing period 2026, scale 9-1]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       |     | ✓   |     |     |     | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,2    |
| 5095013 Balltrap  | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 7,7    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,2    |
| 5109474 FDP14505  | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0    |
| 5110222 AOPH1701  | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,2    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,2    |

Tab. 17

**Poléhání před sklizní v roce 2026, hodnocení 9-1***[Lodging before harvesting 2026, scale 9-1]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       | ✓   |     | ✓   |     |     |     | ✓   |     | ✓   |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 6,0 | -   | 9,0 | 7,0 | 7,7 | 1,7 | 9,0 | 8,3 | 7,3 | 7,8    |
| 5095013 Balltrap  | 6,3 | -   | 7,7 | 7,3 | 7,3 | 1,3 | 8,7 | 8,7 | 8,0 | 7,7    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 4,3 | -   | 9,0 | 7,0 | 7,7 | 1,7 | -   | 9,0 | 8,7 | 7,6    |
| 5109474 FDP14505  | 7,0 | -   | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 1,7 | 8,0 | 8,7 | 7,3 | 7,8    |
| 5110222 AOPH1701  | 7,7 | -   | 8,7 | 7,0 | 8,0 | 1,7 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,4    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,4    |

Tab. 18

**Odolnost proti praskání lusků v roce 2026, hodnocení 9-1***[Resistance to pod shattering 2026, scale 9-1]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | 0,0 | -   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5095013 Balltrap  | 0,0 | -   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 0,0 | -   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5109474 FDP14505  | 0,0 | -   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5110222 AOPH1701  | 0,0 | -   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 19

**Hmotnost 1000 semen (g) v roce 2026***[TGW (g) 2026]*

| Lokalita          | CAS | CHL | CHR | JAR | LUZ | PJA | STV | UHO | VER | průměr |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno       |     |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                 | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10     |
| 5093688 Aviron    | -   | -   | 189 | 180 | 192 | 169 | 198 | 180 | 173 | 183    |
| 5095013 Balltrap  | -   | -   | 178 | 169 | 185 | 156 | 175 | 177 | 174 | 173    |
| 5097634 LI3.9.1.6 | -   | -   | 207 | 200 | 220 | 210 | -   | 204 | 208 | 210    |
| 5109474 FDP14505  | -   | -   | 201 | 189 | 193 | 189 | 217 | 207 | 207 | 200    |
| 5110222 AOPH1701  | -   | -   | 218 | 209 | 230 | 185 | 240 | 225 | 204 | 216    |
| MD 0.05           | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 9      |

Tab. 20

**Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2026***[Summary of the means of the important traits - 2026]*

| Znak              | Komplex kořenových chorob | Tmavohnědá skvrnitost hrachu | Vyzimování | Stav po zimě | Rychlost počátečního růstu | Začátek kvetení | Délka kvetení | Doba do zralosti | Délka rostlin | Výška porostu | Poléhání za vegetace | Poléhání před sklizní | Hmotnost 1000 semen |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|------------|--------------|----------------------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|---------------------|
| Jednotka          | 9-1                       | 9-1                          | 9-1        | 9-1          | 9-1                        | dny             | dny           | dny              | cm            | cm            | 9-1                  | 9-1                   | g                   |
| a                 | 1                         | 2                            | 3          | 4            | 5                          | 6               | 7             | 8                | 9             | 10            | 11                   | 12                    | 13                  |
| 5093688 Aviron    | 7,9                       | 8,0                          | 5,9        | 6,0          | 6,8                        | 203             | 21            | 252              | 64            | 46            | 8,2                  | 7,8                   | 183                 |
| 5095013 Balltrap  | 6,7                       | 7,5                          | 7,8        | 7,8          | 7,6                        | 204             | 19            | 252              | 61            | 45            | 7,7                  | 7,7                   | 173                 |
| 5097634 LI3.9.1.6 | 6,5                       | 7,0                          | 8,1        | 8,0          | 7,1                        | 202             | 22            | 251              | 61            | 44            | 8,2                  | 7,6                   | 210                 |
| 5109474 FDP14505  | 6,2                       | 8,0                          | 6,4        | 6,6          | 7,6                        | 204             | 21            | 253              | 67            | 50            | 8,0                  | 7,8                   | 200                 |
| 5110222 AOPH1701  | 6,4                       | 7,5                          | 7,0        | 7,0          | 6,6                        | 205             | 19            | 251              | 62            | 47            | 8,2                  | 8,4                   | 216                 |
| Počet pokusů      | 2                         | 2                            | 3          | 3            | 7                          | 9               | 9             | 8                | 9             | 8             | 3                    | 4                     | 7                   |