

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 124537/2026

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2026

**Peluška ozimá na píce**

*[Fodder pea - winter type]*

*Pisum sativum subsp. arvense L.*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. FRANTIŠEK VYTISKA

ING. PAVLA ZELENÁ

BRNO, ČERVENEC 2026

## Přehled zkušebních stanic

[View of locations]

| Zkušební stanice    | Kód stanice          | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota vzduch $t_{91-20}$ (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{91-20}$ (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              |
| Hradec nad Svitavou | HRA                  | 450                 | 7,8                                                 | 626                                              | KAm            | jh             |
| Chlumec 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             |
| Pusté Jakartice     | PJA                  | 295                 | 8,9                                                 | 589                                              | Lum            | h              |
| Vysoká              | VYS                  | 585                 | 8,3                                                 | 656                                              | HNI            | 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> |
| 1760050               | Arkta *               | SELGEN, a.s.       |                               | 1998                          | -                    |
| 5096523               | Frostica *            | SELGEN, a.s.       |                               | 2018                          | -                    |
| 5110972               | SG-C13                | SELGEN, a.s.       |                               |                               | 2023                 |
| 5110973               | SG-C16                | SELGEN, a.s.       |                               |                               | 2023                 |
| 5110974               | SG-C18                | SELGEN, a.s.       |                               |                               | 2023                 |

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

### Časlav (CAS)

|                    |            |          |                      |
|--------------------|------------|----------|----------------------|
| Datum setí:        | 16.10.2025 |          |                      |
| Datum sklizně:     | 15.06.2026 |          |                      |
| Chemické ošetření: | 16.10.2025 | 4,1 l/ha | Pendifin 400 SC      |
|                    | 28.05.2026 | 0,4 l/ha | Mospilan Mizu 120 SL |

### Hradec nad Svitavou (HRA)

|                    |            |          |                 |
|--------------------|------------|----------|-----------------|
| Datum setí:        | 02.10.2025 |          |                 |
| Datum sklizně:     | 16.06.2026 |          |                 |
| Chemické ošetření: | 08.10.2025 | 4,1 l/ha | Pendifin 400 SC |

### Chlumec (CHL)

|                    |            |          |                      |
|--------------------|------------|----------|----------------------|
| Datum setí:        | 14.10.2025 |          |                      |
| Datum sklizně:     | 08.06.2026 |          |                      |
| Chemické ošetření: | 15.10.2025 | 3 l/ha   | Stomp Aqua           |
|                    | 29.04.2026 | 0,8 l/ha | Agil 100 EC          |
|                    | 25.05.2026 | 0,4 l/ha | Mospilan Mizu 120 SL |

### Chrlice (CHR)

|                    |            |        |        |
|--------------------|------------|--------|--------|
| Datum setí:        | 07.10.2025 |        |        |
| Datum sklizně:     | 27.05.2026 |        |        |
| Chemické ošetření: | 07.10.2026 | 4 l/ha | Bandur |

### Jaroměřice (JAR)

|                    |            |           |                      |
|--------------------|------------|-----------|----------------------|
| Datum setí:        | 15.10.2025 |           |                      |
| Datum sklizně:     | 08.06.2026 |           |                      |
| Chemické ošetření: | 16.10.2025 | 3,5 l/ha  | Stomp Aqua           |
|                    | 16.04.2026 | 0,05 l/ha | Rafan Max            |
|                    | 26.05.2026 | 0,4 l/ha  | Mospilan Mizu 120 SL |

### Pusté Jakartice (PJA)

|                    |            |        |        |
|--------------------|------------|--------|--------|
| Datum setí:        | 21.10.2025 |        |        |
| Datum sklizně:     | 15.06.2026 |        |        |
| Chemické ošetření: | 22.10.2025 | 4 l/ha | Bandur |

### Vysoká (VYS)

|                    |            |          |                 |
|--------------------|------------|----------|-----------------|
| Datum setí:        | 30.09.2025 |          |                 |
| Datum sklizně:     | 08.06.2026 |          |                 |
| Chemické ošetření: | 03.10.2025 | 4,1 l/ha | Pendifin 400 SC |

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulce č. 2, 4 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 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.
5. Délka vegetačního období je stanovena od datumu setí.
6. V tabulkách č. 5, 10, 12, 14, 18 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. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4 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.
5. Days to maturity are calculated from a sowing date.
6. In the means of tables 5, 10, 12, 14, 18 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, 3

#### *column:*

|     |             |                             |
|-----|-------------|-----------------------------|
| a   | Lokalita    | = Trial site                |
|     | Průměr SSRO | = Mean of control varieties |
| 1-6 | Lokality    | = Trial sites               |
| 7   | Průměr      | = Mean                      |

### Table 2, 4

#### *column:*

|     |          |               |
|-----|----------|---------------|
| a   | Lokalita | = Trial site  |
| 1-6 | Lokality | = Trial sites |
| 7   | Průměr   | = Mean        |

### Table 5 -18

#### *column:*

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

### Table 19

#### *column*

|   |                               |                    |
|---|-------------------------------|--------------------|
| a | Znak                          | = Character        |
|   | Jednotka                      | = Unit             |
|   | Počet pokusů                  | = Number of trials |
| 1 | Virus diseases                |                    |
| 2 | Winterhardiness               |                    |
| 3 | Early vigour                  |                    |
| 4 | Beginning of flowering (days) |                    |
| 5 | Days to maturity              |                    |
| 6 | Stem length (cm)              |                    |
| 7 | Crop height (cm)              |                    |
| 8 | Lodging before harvesting     |                    |

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2026***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2026]*

| Lokalita           | CAS   | HRA   | CHL   | CHR   | JAR   | VYS   | průměr |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a                  | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      |
| 5110972 SG-C13     | 50,35 | 37,63 | 23,60 | 49,20 | 24,47 | 17,37 | 33,77  |
| 1760050 Arkta *    | 53,97 | 33,73 | 21,93 | 43,97 | 22,75 | 16,21 | 32,09  |
| 5096523 Frostica * | 49,10 | 36,27 | 22,67 | 41,77 | 23,83 | 15,09 | 31,46  |
| 5110974 SG-C18     | 42,61 | 35,77 | 21,73 | 50,27 | 19,53 | 17,90 | 31,30  |
| 5110973 SG-C16     | 43,83 | 33,23 | 23,03 | 44,37 | 18,15 | 16,32 | 29,82  |
| Průměr SSRO (*)    | 51,54 | 35,00 | 22,30 | 42,87 | 23,29 | 15,65 | 31,77  |
| MD 0.05            | 1,81  | 2,44  | 0,72  | 3,20  | 1,78  | 1,24  | 3,23   |

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2026***[Fresh matter yield (%) 2026]*

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 5110972 SG-C13     | 98  | 108 | 106 | 115 | 105 | 111 | 106    |
| 1760050 Arkta *    | 105 | 96  | 98  | 103 | 98  | 104 | 101    |
| 5096523 Frostica * | 95  | 104 | 102 | 97  | 102 | 96  | 99     |
| 5110974 SG-C18     | 83  | 102 | 97  | 117 | 84  | 114 | 99     |
| 5110973 SG-C16     | 85  | 95  | 103 | 103 | 78  | 104 | 94     |
| MD 0.05            | 4   | 7   | 3   | 7   | 8   | 8   | 10     |

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2026***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2026]*

| Lokalita           | CAS   | HRA  | CHL  | CHR  | JAR  | VYS  | průměr |
|--------------------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| a                  | 1     | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7      |
| 1760050 Arkta *    | 13,30 | 7,20 | 4,72 | 7,76 | 5,34 | 4,04 | 7,06   |
| 5110972 SG-C13     | 11,58 | 7,70 | 4,96 | 7,77 | 4,77 | 4,16 | 6,82   |
| 5096523 Frostica * | 11,61 | 7,16 | 4,53 | 7,70 | 5,24 | 3,54 | 6,63   |
| 5110974 SG-C18     | 10,29 | 7,30 | 4,46 | 8,05 | 4,79 | 4,39 | 6,55   |
| 5110973 SG-C16     | 10,23 | 6,68 | 4,65 | 6,65 | 4,18 | 4,08 | 6,08   |
| Průměr SSRO (*)    | 12,46 | 7,18 | 4,63 | 7,73 | 5,29 | 3,79 | 6,85   |
| MD 0.05            | 0,43  | 0,50 | 0,15 | 0,53 | 0,39 | 0,30 | 0,67   |

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2026***[Dry matter yield (%) 2026]*

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1760050 Arkta *    | 107 | 100 | 102 | 100 | 101 | 107 | 103    |
| 5110972 SG-C13     | 93  | 107 | 107 | 101 | 90  | 110 | 100    |
| 5096523 Frostica * | 93  | 100 | 98  | 100 | 99  | 93  | 97     |
| 5110974 SG-C18     | 83  | 102 | 96  | 104 | 91  | 116 | 96     |
| 5110973 SG-C16     | 82  | 93  | 101 | 86  | 79  | 108 | 89     |
| MD 0.05            | 3   | 7   | 3   | 7   | 7   | 8   | 10     |

Tab. 5

**Virózy v roce 2026, hodnocení 9-1***[Virus diseases 2026, scale 9-1]*

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   |     |     |     |     |     | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 9,0 | 8,7 | 8,2    |
| 5096523 Frostica * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 9,0 | 7,3 | 7,5    |
| 5110972 SG-C13     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | 8,2    |
| 5110973 SG-C16     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 9,0 | 7,3 | 8,0    |
| 5110974 SG-C18     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 8,3 | 8,3 | 8,0    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2,3    |

Tab. 6

**Plíseň hrachu v roce 2026, hodnocení 9-1***[Peronospora pisi 2026, scale 9-1]*

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 7,7 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5096523 Frostica * | 7,7 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5110972 SG-C13     | 8,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5110973 SG-C16     | 7,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5110974 SG-C18     | 7,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 7

**Komplex kořenových chorob v roce 2026, hodnocení 9-1***[Foot and root rots 2026, scale 9-1]*

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5096523 Frostica * | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5110972 SG-C13     | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5110973 SG-C16     | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5110974 SG-C18     | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 8

**Sklerotiniová hniloba v roce 2026, hodnocení 9-1***[Sclerotinia sclerotiorum 2026, scale 9-1]*

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | -      |
| 5096523 Frostica * | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | -      |
| 5110972 SG-C13     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | -      |
| 5110973 SG-C16     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | -      |
| 5110974 SG-C18     | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | -      |

Tab. 9

**Stav před zámrzem v roce 2025, hodnocení 9-1***[Condition of vegetation before winter 2025, scale 9-1]*

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5096523 Frostica * | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | -      |
| 5110972 SG-C13     | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5110973 SG-C16     | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5110974 SG-C18     | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | -      |

Tab. 10

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

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   |     |     | ✓   |     | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 8,7 | 6,3 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | 7,9    |
| 5096523 Frostica * | 8,3 | 6,3 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,3 | 7,5    |
| 5110972 SG-C13     | 9,0 | 7,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0    |
| 5110973 SG-C16     | 8,7 | 6,0 | 5,7 | 9,0 | 7,3 | 9,0 | 6,0 | 7,0    |
| 5110974 SG-C18     | 8,0 | 6,7 | 5,3 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 6,7 | 7,4    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,7    |

Tab. 11

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

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 8,7 | 5,7 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | -      |
| 5096523 Frostica * | 8,3 | 6,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | -      |
| 5110972 SG-C13     | 9,0 | 5,7 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | -      |
| 5110973 SG-C16     | 8,7 | 5,7 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | -      |
| 5110974 SG-C18     | 8,0 | 5,7 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | -      |

Tab. 12

**Rychlost počátečního růstu v roce 2025, hodnocení 9-1***[Early vigour 2025, scale 9-1]*

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   |     |     | ✓   |     | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3    |
| 5096523 Frostica * | 8,0 | 7,3 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,1    |
| 5110972 SG-C13     | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,9    |
| 5110973 SG-C16     | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 7,7 | 7,9    |
| 5110974 SG-C18     | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 8,3 | 7,8    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1      |

Tab. 13

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

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 220 | 237 | 223 | 227 | 224 | 218 | 237 | 227    |
| 5096523 Frostica * | 221 | 236 | 224 | 227 | 226 | 220 | 239 | 228    |
| 5110972 SG-C13     | 225 | 240 | 226 | 230 | 228 | 218 | 240 | 230    |
| 5110973 SG-C16     | 221 | 237 | 223 | 227 | 225 | 219 | 237 | 227    |
| 5110974 SG-C18     | 220 | 237 | 223 | 224 | 224 | 222 | 238 | 227    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,4    |

Tab. 14

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

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   |     |     | ✓   |     | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 231 | 254 | 237 | -   | 234 | 237 | 248 | 242    |
| 5096523 Frostica * | 232 | 254 | 237 | -   | 235 | 237 | 251 | 243    |
| 5110972 SG-C13     | 235 | 256 | 237 | -   | 236 | 237 | 251 | 245    |
| 5110973 SG-C16     | 232 | 255 | 237 | -   | 235 | 237 | 248 | 243    |
| 5110974 SG-C18     | 232 | 257 | 237 | -   | 234 | 237 | 247 | 243    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2      |

Tab. 15

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

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 89  | 117 | 95  | 132 | 105 | 184 | 86  | 115    |
| 5096523 Frostica * | 93  | 114 | 90  | 120 | 103 | 187 | 78  | 112    |
| 5110972 SG-C13     | 95  | 119 | 90  | 116 | 107 | 181 | 84  | 113    |
| 5110973 SG-C16     | 92  | 112 | 95  | 132 | 104 | 191 | 83  | 115    |
| 5110974 SG-C18     | 82  | 117 | 92  | 119 | 106 | 192 | 84  | 113    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 5      |

Tab. 16

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

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 66  | 98  | 66  | 84  | 73  | 66  | 55  | 73     |
| 5096523 Frostica * | 70  | 95  | 70  | 88  | 71  | 64  | 55  | 73     |
| 5110972 SG-C13     | 71  | 100 | 73  | 81  | 73  | 64  | 69  | 76     |
| 5110973 SG-C16     | 70  | 93  | 67  | 83  | 74  | 61  | 57  | 72     |
| 5110974 SG-C18     | 60  | 95  | 66  | 88  | 74  | 68  | 65  | 74     |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4      |

Tab. 17

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

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,3 | 9,0 | -      |
| 5096523 Frostica * | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,0 | 9,0 | -      |
| 5110972 SG-C13     | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,3 | 9,0 | -      |
| 5110973 SG-C16     | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,3 | 9,0 | -      |
| 5110974 SG-C18     | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 6,0 | 9,0 | -      |

Tab. 18

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

| Lokalita           | CAS | HRA | CHL | CHR | JAR | PJA | VYS | průměr |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno        | ✓   |     |     |     |     |     |     |        |
| a                  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1760050 Arkta *    | 5,0 | 7,3 | 5,0 | 7,0 | 7,0 | 4,0 | 7,0 | 6,4    |
| 5096523 Frostica * | 5,3 | 7,7 | 5,0 | 7,0 | 7,0 | 4,0 | 6,7 | 6,5    |
| 5110972 SG-C13     | 5,3 | 7,7 | 6,0 | 7,0 | 7,0 | 4,0 | 8,0 | 7,2    |
| 5110973 SG-C16     | 5,3 | 7,0 | 5,0 | 7,0 | 7,0 | 4,0 | 6,3 | 6,1    |
| 5110974 SG-C18     | 5,0 | 6,7 | 5,0 | 7,0 | 7,0 | 4,0 | 7,7 | 6,5    |
| MD 0.05            | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,8    |

Tab. 19

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

| Znak               | Virózy | Vyzimování | Rychlost počát. růstu | Začátek kvetení | Doba do zralosti | Délka rostlin | Výška porostu | Poléhání před sklizní |
|--------------------|--------|------------|-----------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| Jednotka           | 9-1    | 9-1        | 9-1                   | dny             | dny              | cm            | cm            | 9-1                   |
| a                  | 1      | 2          | 3                     | 4               | 5                | 6             | 7             | 8                     |
| 1760050 Arkta *    | 8,2    | 7,9        | 8,3                   | 227             | 242              | 115           | 73            | 6,4                   |
| 5096523 Frostica * | 7,5    | 7,5        | 8,1                   | 228             | 243              | 112           | 73            | 6,5                   |
| 5110972 SG-C13     | 8,2    | 8,0        | 8,9                   | 230             | 245              | 113           | 76            | 7,2                   |
| 5110973 SG-C16     | 8,0    | 7,0        | 7,9                   | 227             | 243              | 115           | 72            | 6,1                   |
| 5110974 SG-C18     | 8,0    | 7,4        | 7,8                   | 227             | 243              | 113           | 74            | 6,5                   |
| Počet pokusů       | 2      | 4          | 4                     | 7               | 4                | 7             | 7             | 3                     |