

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2015

# Vojtěška

[Lucerne]

*Medicago L.*

1. polní pozorování a výnos



ING. PAVEL KRAUS, PH.D.  
ING. FRANTIŠEK VYTISKA

---

BRNO, LISTOPAD 2015

## Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

| Zkušební stanice    | Kód stanice          | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm) | Půdní typ a druh |
|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| [Trial site]        | [Code of trial site] | [Altitude (m)]      | [Temperature (°C)]                        | [Rainfall (mm)]                               | [Code of soil]   |
| Brno - Chrlice      | CHR                  | 190                 | 9,0                                       | 451                                           | FMm - h          |
| Čáslav - Filipov    | CAS                  | 260                 | 8,9                                       | 555                                           | ČMh - h          |
| Lednice             | LED                  | 171                 | 9,6                                       | 461                                           | ČMm - h          |
| Pusté Jakartice     | PJA                  | 295                 | 8,3                                       | 584                                           | HMI - h          |
| Věrovany            | VER                  | 207                 | 8,7                                       | 502                                           | ČMh - h          |
| Znojmo - Oblekovice | OBL                  | 242                 | 9,3                                       | 435                                           | ČMm - h          |
| Žatec               | ZAT                  | 285                 | 9,0                                       | 439                                           | ČMh - jh         |

## Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

| Zkratka | Nezkrácený výklad (morfo genetický klasifikační systém půd 1991) |                          |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| [Code]  | [Explanation by FAO 1970]                                        |                          |
| ČMm     | Černozem typická                                                 | [Haplic Chernozem]       |
| ČMh     | Černozem hnědozemní                                              | [Luvi-haplic Chernozem]  |
| HMm     | Hnědozem typická                                                 | [Orthic Luvisol]         |
| HMI     | Hnědozem luvizemní                                               | [no FAO term]            |
| KMm     | Kambizem typická                                                 | [Eutric Cambisol]        |
| PZm     | Podzol typický                                                   | [Ferro-humic Podzol]     |
| PZk     | Podzol kambizemní                                                | [Spodo-dystric Cambisol] |
| KMg     | Kambizem pseudoglejová                                           | [Stagno-gleyic Cambisol] |
| LMm     | Luvizem typická                                                  | [Albic Luvisol]          |
| LMg     | Luvizem pseudoglejová                                            | [Albo-gleyic Luvisol]    |
| PGm     | Pseudoglej typický                                               | [Dystric Planosol]       |
| LIm     | Litozem typická                                                  | [Eutric Lithosol]        |
| FMm     | Fluvizem typická                                                 | [Eutric Fluvisol]        |

## Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti 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 (heavy)] |
| jv      | jílovitá půda (těžká)         | [Clayey soil (heavy)] |
| j       | jíl (těžká)                   | [Clay (heavy)]        |

**Sortiment odrůd zkoušených v roce 2015***[Assortment of varieties tested in 2015]*

| 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 Czech Republic]</i> | <i>[Year of registration]</i> | <i>[Tested from]</i> |
| 1940009               | Zuzana*               | AGROGEN, spol. s r.o. | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.   | 1990                          | 2013                 |
| 1940015               | Jarka*                | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           | 1995                          |                      |
| 5077193               | Holyna                | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           | 2009                          |                      |
| 5090662               | ŽE 51                 | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           |                               |                      |
| 5090663               | ŽE 52                 | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           |                               |                      |
| 5090664               | ŽE 53                 | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           |                               |                      |
| 5090707               | ZD 0130 (Saskia)      | Northstar Seed Ltd.   |                                           |                               |                      |
| 5090665               | ŽE54                  | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           |                               |                      |
| 5090666               | ŽE55                  | AGROGEN, spol. s r.o. |                                           |                               |                      |

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2013

[Trials-main features - year of sowing 2013]

### Brno - Chrlice (CHR)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 30.5.2013 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 25.6.2015 |                    |   |
|             | 22.7.2015 |                    |   |
|             | 27.8.2015 |                    |   |

### Čáslav - Filipov (CAS)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 26.4.2013 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 2.6.2015  |                    |   |
|             | 8.7.2015  |                    |   |

### Lednice (LED)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 10.5.2013 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 19.5.2015 |                    |   |
|             | 25.6.2015 |                    |   |
|             | 30.7.2015 |                    |   |
|             | 23.9.2015 |                    |   |

### Pusté Jakartice (PJA)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 16.5.2013 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 1.6.2015  |                    |   |
|             | 9.7.2015  |                    |   |
|             | 19.8.2015 |                    |   |
|             | 2.10.2015 |                    |   |

### Věrovany (VER)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 16.5.2013 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 18.5.2015 |                    |   |
|             | 18.6.2015 |                    |   |
|             | 29.7.2015 |                    |   |
|             | 3.9.2015  |                    |   |

### Žatec (ZAT)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 16.4.2013 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 19.5.2015 |                    |   |
|             | 26.6.2015 |                    |   |
|             | 12.8.2015 |                    |   |
|             | 14.9.2015 |                    |   |

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2014

[Trials-main features - year of sowing 2014]

### Brno - Chrlice (CHR)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 29.4.2014 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 4.6.2015  |                    |   |
|             | 10.7.2015 |                    |   |
|             | 27.8.2015 |                    |   |

### Čáslav - Filipov (CAS)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 14.5.2014 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 2.6.2015  |                    |   |
|             | 10.7.2015 |                    |   |

### Lednice (LED)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 6.5.2014  | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 19.5.2015 |                    |   |
|             | 25.6.2015 |                    |   |
|             | 30.7.2015 |                    |   |
|             | 23.9.2015 |                    |   |

### Oblekovice (OBL)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 5.6.2014  | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 26.5.2015 |                    |   |
|             | 25.6.2015 |                    |   |
|             | 2.10.2015 |                    |   |

### Pusté Jakartice (PJA)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 6.5.2014  | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 1.6.2015  |                    |   |
|             | 9.7.2015  |                    |   |
|             | 19.8.2015 |                    |   |
|             | 2.10.2015 |                    |   |

### Věrovany (VER)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 11.4.2014 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 18.5.2015 |                    |   |
|             | 18.6.2015 |                    |   |
|             | 29.7.2015 |                    |   |
|             | 3.9.2015  |                    |   |

### Žatec (ZAT)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 2.4.2014  | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 19.5.2015 |                    |   |
|             | 25.6.2015 |                    |   |
|             | 12.8.2015 |                    |   |
|             | 14.9.2015 |                    |   |

## Charakteristiky pokusů - rok zásevu 2015

[Trials-main features - year of sowing 2015]

### Brno - Chrlice (CHR)

|             |           |                    |           |         |              |
|-------------|-----------|--------------------|-----------|---------|--------------|
| Datum setí: | 22.4.2015 | Chemické ošetření: | 19.6.2015 | 2 kg/ha | Lentagran WP |
| Datum sečí: | 22.7.2015 |                    |           |         |              |
|             | 17.9.2015 |                    |           |         |              |

### Čáslav - Filipov (CAS)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 21.4.2015 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 15.7.2015 |                    |   |
|             | 27.8.2015 |                    |   |
|             | 1.10.2015 |                    |   |

### Lednice (LED)

|             |           |                    |          |         |              |
|-------------|-----------|--------------------|----------|---------|--------------|
| Datum setí: | 13.5.2015 | Chemické ošetření: | 5.6.2015 | 2 kg/ha | Lentagran WP |
| Datum sečí: | 30.7.2015 |                    |          |         |              |
|             | 23.9.2015 |                    |          |         |              |

### Oblekovic (OBL)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 16.4.2015 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 2.10.2015 |                    |   |

### Pusté Jakartice (PJA)

|             |           |                    |   |
|-------------|-----------|--------------------|---|
| Datum setí: | 30.4.2015 | Chemické ošetření: | - |
| Datum sečí: | 3.9.2015  |                    |   |

### **Vysvětlivky**

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnos (%) hodnocených odrůd v tabulkách 2,4 je vztážen k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd (\*) na příslušné lokalitě
3. MD 0,05 - minimální průkazné 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 projev a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokusu zaznamenán.
5. V tabulkách 7,9,10,11,13, 14, 15 (2013), 7, 9,10,11,13, 14, 15 (2014), 7 (2015) jsou do průměru znaku zahrnuty pouze ty lokality, ve kterých se projeví rozdíly mezi odrůdami.
6. "-" = 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 yield (%) of varieties set in tables no. 2, 4 is related to a mean of the control varieties (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the  $P=0,05$  level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two varieties 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. "0" value means that no symptoms were recorded in the trial.
5. Concerning tables no. 7,9,10,11,13, 14, 15 (2013), 7, 9,10,11,13, 14, 15 (2014), 7 (2015) the means are produced of those sites only, where occurred a significant differences in varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

## Explanatory note - year of sowing 2013

Table 1, 3

column:

|     |              |                     |
|-----|--------------|---------------------|
| a   | Lokalita     | = Trial site        |
|     | Průměr odrůd | = Mean of 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 5-17

column:

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| a   | Lokalita    | = Trial site  |
| ✓   | Průměrováno | = Calculated  |
| 1-6 | Lokality    | = Trial sites |
| 7   | průměr      | = Mean        |

Table 18

column:

|   |              |                                                               |
|---|--------------|---------------------------------------------------------------|
| a | Znak         | = Character                                                   |
|   | Jednotka     | = Unit                                                        |
|   | Počet pokusů | = Number of trials                                            |
| 1 |              | Plant length - 1 <sup>st</sup> cut                            |
| 2 |              | Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut                            |
| 3 |              | Lodging before 1 <sup>st</sup> cut                            |
| 4 |              | Early vigour                                                  |
| 5 |              | Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut                            |
| 6 |              | Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut                            |
| 7 |              | Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut |
| 8 |              | Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut |
| 9 |              | Peronospora trifoliorum - 2nd cut                             |



Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2015 - rok zásevu 2013***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS  | CHR  | LED  | PJA  | VER  | ZAT  | průměr |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|--------|
| a               | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7      |
| 5090662 ŽE51    | 58,0 | 46,5 | 91,8 | 85,6 | 96,1 | 80,9 | 76,5   |
| 5090664 ŽE53    | 61,6 | 44,2 | 89,1 | 85,6 | 96,7 | 76,6 | 75,6   |
| 1940015 Jarka*  | 58,8 | 45,7 | 87,9 | 84,2 | 97,4 | 78,0 | 75,3   |
| 1940009 Zuzana* | 63,0 | 44,0 | 92,9 | 84,6 | 91,9 | 73,9 | 75,1   |
| 5090663 ŽE52    | 53,9 | 45,6 | 91,9 | 87,0 | 93,3 | 76,7 | 74,7   |
| 5077193 Holyna  | 55,2 | 43,9 | 88,3 | 86,6 | 97,1 | 75,9 | 74,5   |
| 5088893 Candela | 46,8 | 45,8 | 86,5 | 84,0 | 86,3 | 64,6 | 69,0   |
| 5090707 ZD 0130 | 52,7 | 43,4 | 85,6 | 85,5 | 83,4 | 62,9 | 68,9   |
| Průměr SSRO (*) | 60,9 | 44,9 | 90,4 | 84,4 | 94,7 | 75,9 | 75,2   |
| MD 0.05         | 1,4  | 8,2  | 2,6  | 6,0  | 6,4  | 6,2  | 3,8    |

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2013***[Fresh matter yield (%) in 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 5090662 ŽE51    | 95  | 104 | 102 | 101 | 102 | 107 | 102    |
| 5090664 ŽE53    | 101 | 98  | 99  | 101 | 102 | 101 | 101    |
| 1940015 Jarka*  | 97  | 102 | 97  | 100 | 103 | 103 | 100    |
| 1940009 Zuzana* | 103 | 98  | 103 | 100 | 97  | 97  | 100    |
| 5090663 ŽE52    | 88  | 102 | 102 | 103 | 99  | 101 | 99     |
| 5077193 Holyna  | 91  | 98  | 98  | 103 | 103 | 100 | 99     |
| 5088893 Candela | 77  | 102 | 96  | 100 | 91  | 85  | 92     |
| 5090707 ZD 0130 | 86  | 97  | 95  | 101 | 88  | 83  | 92     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 5      |

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2015 - rok zásevu 2013***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS   | CHR   | LED   | PJA   | VER   | ZAT   | průměr |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a               | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 14,34 | 11,94 | 19,86 | 19,92 | 20,68 | 19,74 | 17,75  |
| 5090662 ŽE51    | 13,69 | 12,03 | 19,82 | 20,16 | 20,02 | 20,40 | 17,69  |
| 5090664 ŽE53    | 14,94 | 11,57 | 19,94 | 20,08 | 19,16 | 18,87 | 17,43  |
| 1940009 Zuzana* | 14,82 | 11,27 | 20,30 | 19,80 | 19,03 | 18,23 | 17,24  |
| 5090663 ŽE52    | 13,50 | 12,08 | 20,14 | 19,96 | 19,00 | 18,54 | 17,20  |
| 5077193 Holyna  | 13,51 | 11,02 | 19,46 | 20,62 | 19,99 | 18,44 | 17,17  |
| 5090707 ZD 0130 | 12,81 | 10,75 | 18,63 | 19,89 | 16,94 | 15,42 | 15,74  |
| 5088893 Candela | 11,60 | 11,21 | 19,08 | 19,22 | 16,99 | 15,96 | 15,68  |
| Průměr SSRO (*) | 14,58 | 11,60 | 20,08 | 19,86 | 19,86 | 18,99 | 17,49  |
| MD 0.05         | 0,34  | 2,02  | 0,59  | 1,42  | 1,37  | 1,56  | 0,87   |

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2013***[Dry matter yield (%) in 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 98  | 103 | 99  | 100 | 104 | 104 | 101    |
| 5090662 ŽE51    | 94  | 104 | 99  | 102 | 101 | 107 | 101    |
| 5090664 ŽE53    | 103 | 100 | 99  | 101 | 97  | 99  | 100    |
| 1940009 Zuzana* | 102 | 97  | 101 | 100 | 96  | 96  | 99     |
| 5090663 ŽE52    | 93  | 104 | 100 | 101 | 96  | 98  | 98     |
| 5077193 Holyna  | 93  | 95  | 97  | 104 | 101 | 97  | 98     |
| 5090707 ZD 0130 | 88  | 93  | 93  | 100 | 85  | 81  | 90     |
| 5088893 Candela | 80  | 97  | 95  | 97  | 86  | 84  | 90     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 5      |

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2015, (cm) - rok zásevu 2013***[Plant length - 1st cut in 2015, (cm) - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 82  | 90  | 103 | 105 | 78  | 86  | 91     |
| 1940009 Zuzana* | 77  | 87  | 98  | 107 | 73  | 83  | 87     |
| 5077193 Holyna  | 75  | 86  | 94  | 103 | 74  | 87  | 87     |
| 5088893 Candela | 68  | 78  | 92  | 103 | 67  | 82  | 82     |
| 5090662 ŽE51    | 75  | 86  | 97  | 105 | 75  | 87  | 88     |
| 5090663 ŽE52    | 75  | 89  | 96  | 102 | 72  | 84  | 86     |
| 5090664 ŽE53    | 78  | 91  | 99  | 102 | 73  | 91  | 89     |
| 5090707 ZD 0130 | 64  | 83  | 91  | 108 | 68  | 83  | 83     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2015, (cm) - rok zásevu 2013***[Plant length - 2nd cut in 2015, (cm) - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 89  | 42  | 77  | 96  | 65  | 71  | 73     |
| 1940009 Zuzana* | 87  | 40  | 82  | 92  | 59  | 64  | 71     |
| 5077193 Holyna  | 89  | 43  | 74  | 92  | 61  | 68  | 71     |
| 5088893 Candela | 65  | 43  | 69  | 77  | 52  | 59  | 61     |
| 5090662 ŽE51    | 86  | 43  | 83  | 90  | 63  | 66  | 72     |
| 5090663 ŽE52    | 87  | 44  | 81  | 90  | 59  | 68  | 72     |
| 5090664 ŽE53    | 84  | 42  | 81  | 93  | 63  | 71  | 72     |
| 5090707 ZD 0130 | 80  | 40  | 72  | 86  | 52  | 61  | 65     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4      |

Tab. 7

**Poléhání - 1. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Lodging before 1st cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   |     |     |     | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 8,0 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 7,3 | 8,1    |
| 1940009 Zuzana* | 7,7 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 6,7 | 7,8    |
| 5077193 Holyna  | 7,7 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 7,0 | 7,9    |
| 5088893 Candela | 6,0 | 7,7 | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 5,0 | 6,2    |
| 5090662 ŽE51    | 7,0 | 9,0 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 5,3 | 7,1    |
| 5090663 ŽE52    | 7,7 | 8,7 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 5,7 | 7,3    |
| 5090664 ŽE53    | 7,3 | 8,3 | 0,0 | 5,0 | 0,0 | 5,7 | 7,1    |
| 5090707 ZD 0130 | 6,0 | 7,7 | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 5,7 | 6,4    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,7    |

Tab. 8

**Poléhání - 2. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Lodging before 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5088893 Candela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 9

**Rychlost jarního růstu v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Early vigour in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 7,3 | 9,0 | 7,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,3    |
| 1940009 Zuzana* | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,6    |
| 5077193 Holyna  | 6,7 | 9,0 | 8,7 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 8,4    |
| 5088893 Candela | 6,3 | 7,0 | 7,3 | 6,7 | 8,0 | 7,7 | 7,2    |
| 5090662 ŽE51    | 7,0 | 9,0 | 8,3 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 8,5    |
| 5090663 ŽE52    | 7,3 | 9,0 | 8,7 | 8,7 | 8,3 | 9,0 | 8,5    |
| 5090664 ŽE53    | 7,0 | 8,3 | 8,3 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 8,2    |
| 5090707 ZD 0130 | 6,7 | 8,3 | 7,7 | 7,0 | 8,0 | 8,3 | 7,7    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,4    |

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Regrowth after 1st cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 8,0 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7    |
| 1940009 Zuzana* | 8,7 | 8,7 | 8,3 | 8,7 | 9,0 | 8,7 | 8,7    |
| 5077193 Holyna  | 8,0 | 9,0 | 7,3 | 8,7 | 9,0 | 8,7 | 8,3    |
| 5088893 Candela | 6,7 | 8,7 | 9,0 | 7,3 | 8,0 | 7,3 | 7,7    |
| 5090662 ŽE51    | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 8,7    |
| 5090663 ŽE52    | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 8,9    |
| 5090664 ŽE53    | 8,3 | 8,7 | 8,3 | 8,3 | 9,0 | 8,7 | 8,5    |
| 5090707 ZD 0130 | 8,0 | 9,0 | 8,7 | 7,3 | 8,0 | 7,3 | 7,9    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,6    |

Tab. 11

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Regrowth after 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     | ✓   | ✓   |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 4,3 | 9,0 | 8,7 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 8,8    |
| 1940009 Zuzana* | 4,3 | 9,0 | 8,3 | 8,3 | 8,7 | 9,0 | 8,5    |
| 5077193 Holyna  | 4,0 | 9,0 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 9,0 | 8,7    |
| 5088893 Candela | 4,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 8,3 | 9,0 | 7,7    |
| 5090662 ŽE51    | 4,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,7 | 9,0 | 8,5    |
| 5090663 ŽE52    | 4,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 8,2    |
| 5090664 ŽE53    | 4,0 | 9,0 | 8,3 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 8,3    |
| 5090707 ZD 0130 | 4,0 | 9,0 | 8,3 | 7,3 | 8,0 | 9,0 | 7,7    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,7    |

Tab. 12

**Virová mozaika vřetěšky v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV) in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5088893 Candela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 13

**Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   |     |     | ✓   |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 7,7 | 0,0 | 7,7    |
| 1940009 Zuzana* | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 8,0 | 0,0 | 7,5    |
| 5077193 Holyna  | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 7,7 | 0,0 | 7,5    |
| 5088893 Candela | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 7,7 | 0,0 | 7,3    |
| 5090662 ŽE51    | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 7,7 | 0,0 | 7,7    |
| 5090663 ŽE52    | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 8,0 | 0,0 | 6,3    |
| 5090664 ŽE53    | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 6,5    |
| 5090707 ZD 0130 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 8,3 | 0,0 | 6,3    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,4    |

Tab. 14

**Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     | ✓   | ✓   |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,3 | 7,7 | 0,0 | 7,5    |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 8,0 | 7,3 | 0,0 | 7,7    |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 7,7 | 7,3 | 0,0 | 7,5    |
| 5088893 Candela | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,0 | 6,7 | 0,0 | 6,8    |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,3 | 7,0 | 0,0 | 7,7    |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 6,3 | 6,7 | 0,0 | 6,5    |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 6,7 | 7,0 | 0,0 | 6,8    |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 7,7 | 7,7 | 0,0 | 7,7    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,0    |

Tab. 15

**Plíseň vojtěšky - 2. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     | ✓   |     | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 6,7 | 7,5    |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 6,7 | 7,8    |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 6,0 | 7,3    |
| 5088893 Candela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 5,3 | 7,0    |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 6,3 | 7,7    |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 6,7 | 7,7    |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 6,7 | 7,3    |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 6,7 | 7,3    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,2    |

Tab. 16

**Plíseň vojtěšky - 3. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Peronospora trifoliorum - 3rd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 7,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 6,0 | -      |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 6,3 | -      |
| 5088893 Candela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 6,7 | -      |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 6,3 | -      |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 6,7 | -      |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 6,7 | -      |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 6,7 | -      |

Tab. 17

**Jarní černá skvrnitost v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Phoma medicaginis in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5088893 Candela | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 18

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2015 - rok zásevu 2013***[Summary of the means 2015 - year of sowing 2013]*

| Znak            | Délka rostlin - 1. seč | Délka rostlin - 2. seč | Poléhání - 1. seč | Rychlost jarního růstu | Rychlost obrůstání po 1. seči | Rychlost obrůstání po 2. seči | Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč | Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč | Plíseň vojtěšky - 2. seč |
|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Jednotka        | cm                     | cm                     | 9-1               | 9-1                    | 9-1                           | 9-1                           | 9-1                                 | 9-1                                 | 9-1                      |
| a               | 1                      | 2                      | 3                 | 4                      | 5                             | 6                             | 7                                   | 8                                   | 9                        |
| 1940015 Jarka*  | 91                     | 73                     | 8,1               | 8,3                    | 8,7                           | 8,8                           | 7,7                                 | 7,5                                 | 7,5                      |
| 1940009 Zuzana* | 87                     | 71                     | 7,8               | 8,6                    | 8,7                           | 8,5                           | 7,5                                 | 7,7                                 | 7,8                      |
| 5077193 Holyna  | 87                     | 71                     | 7,9               | 8,4                    | 8,3                           | 8,7                           | 7,5                                 | 7,5                                 | 7,3                      |
| 5088893 Candela | 82                     | 61                     | 6,2               | 7,2                    | 7,7                           | 7,7                           | 7,3                                 | 6,8                                 | 7,0                      |
| 5090662 ŽE51    | 88                     | 72                     | 7,1               | 8,5                    | 8,7                           | 8,5                           | 7,7                                 | 7,7                                 | 7,7                      |
| 5090663 ŽE52    | 86                     | 72                     | 7,3               | 8,5                    | 8,9                           | 8,2                           | 6,3                                 | 6,5                                 | 7,7                      |
| 5090664 ŽE53    | 89                     | 72                     | 7,1               | 8,2                    | 8,5                           | 8,3                           | 6,5                                 | 6,8                                 | 7,3                      |
| 5090707 ZD 0130 | 83                     | 65                     | 6,4               | 7,7                    | 7,9                           | 7,7                           | 6,3                                 | 7,7                                 | 7,3                      |
| Počet pokusů    | 6                      | 6                      | 3                 | 6                      | 5                             | 2                             | 2                                   | 2                                   | 2                        |

## Explanatory note - year of sowing 2014

Table 1, 3

column:

|     |             |                             |
|-----|-------------|-----------------------------|
| a   | Lokalita    | = Trial site                |
|     | Průměr SSRO | = Mean of control varieties |
| 1-7 | Lokality    | = Trial sites               |
| 8   | průměr      | = Mean                      |

Table 2, 4

column:

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

Table 5-17

column:

|     |             |               |
|-----|-------------|---------------|
| a   | Lokalita    | = Trial site  |
| ✓   | Průměřováno | = Calculated  |
| 1-7 | Lokality    | = Trial sites |
| 8   | průměr      | = Mean        |

Table 18

column:

|   |              |                                                               |
|---|--------------|---------------------------------------------------------------|
| a | Znak         | = Character                                                   |
|   | Jednotka     | = Unit                                                        |
|   | Počet pokusů | = Number of trials                                            |
| 1 |              | Plant length - 1 <sup>st</sup> cut                            |
| 2 |              | Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut                            |
| 3 |              | Lodging before 1 <sup>st</sup> cut                            |
| 4 |              | Early vigour                                                  |
| 5 |              | Regrowth after 1 <sup>st</sup> cut                            |
| 6 |              | Regrowth after 2 <sup>nd</sup> cut                            |
| 7 |              | Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut |
| 8 |              | Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut |
| 9 |              | Peronospora trifoliorum - 2nd cut                             |

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2015 - rok zásevu 2014***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS  | CHR  | LED  | OBL  | PJA  | VER  | ZAT  | průměr |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| a               | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8      |
| 5090665 ŽE54    | 61,1 | 66,3 | 95,5 | 68,4 | 83,5 | 88,7 | 71,0 | 76,3   |
| 1940009 Zuzana* | 65,4 | 57,8 | 94,1 | 71,8 | 81,3 | 80,7 | 73,3 | 74,9   |
| 1940015 Jarka*  | 61,0 | 62,5 | 95,0 | 61,3 | 85,2 | 82,9 | 74,2 | 74,6   |
| 5090666 ŽE55    | 60,7 | 62,6 | 95,9 | 69,5 | 78,9 | 81,0 | 72,9 | 74,5   |
| 5090664 ŽE53    | 61,1 | 64,3 | 95,6 | 65,1 | 79,0 | 84,0 | 71,1 | 74,3   |
| 5090663 ŽE52    | 60,0 | 65,7 | 90,0 | 65,1 | 82,2 | 83,6 | 73,3 | 74,3   |
| 5077193 Holyna  | 58,4 | 65,3 | 95,4 | 63,0 | 83,0 | 83,6 | 69,4 | 74,0   |
| 5090662 ŽE51    | 63,9 | 59,4 | 94,5 | 63,1 | 79,2 | 83,3 | 71,6 | 73,6   |
| 5090707 ZD 0130 | 60,2 | 57,1 | 91,0 | 64,7 | 82,2 | 83,4 | 64,9 | 71,9   |
| Průměr SSRO (*) | 63,2 | 60,2 | 94,6 | 66,5 | 83,2 | 81,8 | 73,7 | 74,7   |
| MD 0.05         | 1,3  | 12,3 | 3,5  | 8,4  | 6,2  | 4,9  | 3,7  | 2,8    |

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2014***[Fresh matter yield (%) in 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 5090665 ŽE54    | 97  | 110 | 101 | 103 | 100 | 108 | 96  | 102    |
| 1940009 Zuzana* | 103 | 96  | 100 | 108 | 98  | 99  | 99  | 100    |
| 1940015 Jarka*  | 97  | 104 | 100 | 92  | 102 | 101 | 101 | 100    |
| 5090666 ŽE55    | 96  | 104 | 101 | 104 | 95  | 99  | 99  | 100    |
| 5090664 ŽE53    | 97  | 107 | 101 | 98  | 95  | 103 | 96  | 99     |
| 5090663 ŽE52    | 95  | 109 | 95  | 98  | 99  | 102 | 99  | 99     |
| 5077193 Holyna  | 92  | 108 | 101 | 95  | 100 | 102 | 94  | 99     |
| 5090662 ŽE51    | 101 | 99  | 100 | 95  | 95  | 102 | 97  | 98     |
| 5090707 ZD 0130 | 95  | 95  | 96  | 97  | 99  | 102 | 88  | 96     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4      |

Tab. 3

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2015 - rok zásevu 2014***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) in 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS   | CHR   | LED   | OBL   | PJA   | VER   | ZAT   | průměr |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a               | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8      |
| 5090665 ŽE54    | 15,13 | 15,45 | 21,62 | 17,19 | 19,21 | 19,07 | 17,64 | 17,90  |
| 1940015 Jarka*  | 15,54 | 14,88 | 21,70 | 15,16 | 20,35 | 17,84 | 17,99 | 17,64  |
| 5090663 ŽE52    | 15,11 | 15,50 | 20,81 | 16,54 | 19,38 | 17,15 | 17,75 | 17,46  |
| 1940009 Zuzana* | 15,93 | 13,35 | 21,45 | 18,22 | 18,73 | 16,91 | 17,55 | 17,45  |
| 5077193 Holyna  | 15,31 | 15,31 | 21,37 | 15,56 | 19,57 | 17,32 | 16,89 | 17,33  |
| 5090664 ŽE53    | 15,34 | 15,15 | 21,32 | 15,93 | 18,05 | 17,17 | 16,93 | 17,13  |
| 5090662 ŽE51    | 15,38 | 13,79 | 20,98 | 15,64 | 18,33 | 17,86 | 17,58 | 17,08  |
| 5090666 ŽE55    | 14,48 | 14,25 | 21,40 | 17,48 | 18,42 | 16,22 | 17,29 | 17,08  |
| 5090707 ZD 0130 | 14,50 | 12,52 | 20,33 | 15,09 | 18,65 | 16,99 | 15,26 | 16,19  |
| Průměr SSRO (*) | 15,7  | 14,1  | 21,6  | 16,7  | 19,5  | 17,4  | 17,8  | 17,5   |
| MD 0.05         | 0,30  | 2,77  | 0,78  | 2,13  | 1,43  | 1,05  | 0,94  | 0,75   |



Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2014***[Dry matter yield (%) in 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 5090665 ŽE54    | 96  | 109 | 100 | 103 | 98  | 110 | 99  | 102    |
| 1940015 Jarka*  | 99  | 105 | 101 | 91  | 104 | 103 | 101 | 101    |
| 5090663 ŽE52    | 96  | 110 | 96  | 99  | 99  | 99  | 100 | 100    |
| 1940009 Zuzana* | 101 | 95  | 99  | 109 | 96  | 97  | 99  | 99     |
| 5077193 Holyna  | 97  | 108 | 99  | 93  | 100 | 100 | 95  | 99     |
| 5090664 ŽE53    | 97  | 107 | 99  | 95  | 92  | 99  | 95  | 98     |
| 5090662 ŽE51    | 98  | 98  | 97  | 94  | 94  | 103 | 99  | 97     |
| 5090666 ŽE55    | 92  | 101 | 99  | 105 | 94  | 93  | 97  | 97     |
| 5090707 ZD 0130 | 92  | 89  | 94  | 90  | 95  | 98  | 86  | 92     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 4      |

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2015, (cm) - rok zásevu 2014***[Plant length - 1st cut in 2015, (cm) - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 82  | 108 | 102 | 115 | 103 | 74  | 87  | 96     |
| 1940009 Zuzana* | 82  | 105 | 96  | 111 | 104 | 73  | 86  | 94     |
| 5077193 Holyna  | 79  | 107 | 99  | 113 | 102 | 74  | 85  | 94     |
| 5090662 ŽE51    | 77  | 103 | 95  | 108 | 102 | 73  | 85  | 92     |
| 5090663 ŽE52    | 79  | 107 | 97  | 106 | 108 | 74  | 84  | 94     |
| 5090664 ŽE53    | 82  | 105 | 100 | 126 | 106 | 75  | 89  | 97     |
| 5090707 ZD 0130 | 77  | 100 | 88  | 101 | 100 | 69  | 81  | 88     |
| 5090665 ŽE54    | 79  | 98  | 101 | 109 | 103 | 73  | 86  | 93     |
| 5090666 ŽE55    | 84  | 100 | 95  | 100 | 101 | 72  | 82  | 91     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2015, (cm) - rok zásevu 2014***[Plant length - 2nd cut in 2015, (cm) - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 85  | 82  | 85  | 70  | 91  | 59  | 70  | 78     |
| 1940009 Zuzana* | 88  | 83  | 79  | 70  | 86  | 57  | 70  | 76     |
| 5077193 Holyna  | 84  | 83  | 81  | 67  | 87  | 57  | 68  | 75     |
| 5090662 ŽE51    | 86  | 81  | 85  | 64  | 85  | 58  | 70  | 76     |
| 5090663 ŽE52    | 81  | 81  | 83  | 69  | 85  | 59  | 71  | 76     |
| 5090664 ŽE53    | 81  | 80  | 79  | 66  | 80  | 58  | 70  | 74     |
| 5090707 ZD 0130 | 79  | 76  | 72  | 63  | 78  | 52  | 60  | 69     |
| 5090665 ŽE54    | 86  | 78  | 84  | 73  | 86  | 63  | 71  | 77     |
| 5090666 ŽE55    | 83  | 79  | 84  | 64  | 81  | 58  | 65  | 74     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 2      |

Tab. 7

**Poléhání - 1. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Lodging before 1st cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   |     | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 7,7 | 6,3 | 0,0 | 6,0 | 6,0 | 9,0 | 6,3 | 6,9    |
| 1940009 Zuzana* | 7,0 | 5,7 | 0,0 | 5,7 | 5,3 | 9,0 | 6,3 | 6,5    |
| 5077193 Holyna  | 7,7 | 5,7 | 0,0 | 6,7 | 6,3 | 9,0 | 5,3 | 6,8    |
| 5090662 ŽE51    | 6,3 | 6,3 | 0,0 | 6,0 | 5,0 | 8,3 | 5,7 | 6,3    |
| 5090663 ŽE52    | 7,3 | 6,3 | 0,0 | 5,0 | 4,7 | 9,0 | 6,0 | 6,4    |
| 5090664 ŽE53    | 7,7 | 5,7 | 0,0 | 6,3 | 5,0 | 9,0 | 5,0 | 6,4    |
| 5090707 ZD 0130 | 6,3 | 3,7 | 0,0 | 4,0 | 5,3 | 7,3 | 5,3 | 5,3    |
| 5090665 ŽE54    | 6,7 | 5,7 | 0,0 | 4,7 | 5,0 | 8,3 | 6,0 | 6,1    |
| 5090666 ŽE55    | 6,3 | 5,7 | 0,0 | 4,7 | 6,0 | 8,7 | 6,3 | 6,3    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,6    |

Tab. 8

**Poléhání - 2. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Lodging before 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5077193 Holyna  | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090662 ŽE51    | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090663 ŽE52    | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090664 ŽE53    | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090707 ZD 0130 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090665 ŽE54    | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090666 ŽE55    | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 9

**Rychlost jarního růstu v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Early vigour in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   |     |     |     | ✓   | ✓   |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 8,0 | 9,0 | 8,7 | 8,3 | 8,3 | 8,7 | 9,0 | 8,3    |
| 1940009 Zuzana* | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 9,0 | 8,7    |
| 5077193 Holyna  | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,3 | 8,7 | 9,0 | 8,0    |
| 5090662 ŽE51    | 8,0 | 9,0 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,3 | 9,0 | 8,3    |
| 5090663 ŽE52    | 8,0 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,7 | 8,0 | 9,0 | 8,2    |
| 5090664 ŽE53    | 8,0 | 9,0 | 8,7 | 8,3 | 7,3 | 8,0 | 9,0 | 7,8    |
| 5090707 ZD 0130 | 7,0 | 8,3 | 8,3 | 9,0 | 7,3 | 7,7 | 8,7 | 7,3    |
| 5090665 ŽE54    | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0    |
| 5090666 ŽE55    | 7,3 | 9,0 | 8,3 | 8,7 | 8,3 | 8,0 | 9,0 | 7,9    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,6    |

Tab. 10

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Regrowth after 1st cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   |     | ✓   |     | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 8,0 | 9,0 | 8,3 | 7,7 | 8,7 | 8,0 | 9,0 | 8,4    |
| 1940009 Zuzana* | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 8,7 | 7,7 | 9,0 | 8,5    |
| 5077193 Holyna  | 7,0 | 9,0 | 8,3 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 8,1    |
| 5090662 ŽE51    | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,4    |
| 5090663 ŽE52    | 8,3 | 9,0 | 8,7 | 7,3 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 8,4    |
| 5090664 ŽE53    | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 7,3 | 8,0 | 8,0 | 8,3 | 8,3    |
| 5090707 ZD 0130 | 7,3 | 8,3 | 8,7 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | 7,6    |
| 5090665 ŽE54    | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 8,7 | 8,9    |
| 5090666 ŽE55    | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 7,7 | 7,3 | 7,7 | 8,7 | 8,1    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,6    |

Tab. 11

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Regrowth after 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   |     |     |     | ✓   | ✓   |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 2,3 | 9,0 | 9,0 | 2,7 | 8,3 | 8,3 | 9,0 | 6,3    |
| 1940009 Zuzana* | 3,3 | 9,0 | 9,0 | 2,7 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 6,8    |
| 5077193 Holyna  | 3,3 | 9,0 | 9,0 | 2,7 | 8,3 | 8,0 | 9,0 | 6,6    |
| 5090662 ŽE51    | 3,0 | 9,0 | 9,0 | 2,3 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 6,3    |
| 5090663 ŽE52    | 3,0 | 9,0 | 9,0 | 2,7 | 7,7 | 8,0 | 9,0 | 6,2    |
| 5090664 ŽE53    | 2,7 | 9,0 | 9,0 | 2,7 | 7,7 | 8,0 | 9,0 | 6,1    |
| 5090707 ZD 0130 | 2,3 | 9,0 | 9,0 | 2,7 | 7,3 | 7,3 | 9,0 | 5,7    |
| 5090665 ŽE54    | 4,0 | 9,0 | 9,0 | 2,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 7,2    |
| 5090666 ŽE55    | 3,0 | 9,0 | 9,0 | 2,3 | 8,0 | 7,7 | 9,0 | 6,2    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,5    |

Tab. 12

**Virová mozaika vortěšky v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Alfalfa mosaic virus (AMV), Bean yellow mosaic virus (BYMV) in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090665 ŽE54    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090666 ŽE55    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 13

**Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 7,7 | 0,0 | 7,0    |
| 1940009 Zuzana* | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 8,0 | 0,0 | 7,0    |
| 5077193 Holyna  | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 7,3 | 0,0 | 7,0    |
| 5090662 ŽE51    | 6,3 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 7,7 | 0,0 | 6,7    |
| 5090663 ŽE52    | 5,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 8,0 | 0,0 | 5,8    |
| 5090664 ŽE53    | 7,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 7,7 | 0,0 | 6,8    |
| 5090707 ZD 0130 | 5,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 8,0 | 0,0 | 6,3    |
| 5090665 ŽE54    | 5,7 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 7,7 | 0,0 | 6,3    |
| 5090666 ŽE55    | 5,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 8,0 | 0,0 | 6,0    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 1,7    |

Tab. 14

**Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Pseudopeziza medicaginis, Leptotrochila medicaginis - 3rd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     | ✓   | ✓   |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 7,0 | 0,0 | 7,5    |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 6,3 | 0,0 | 6,8    |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | 6,3 | 0,0 | 6,3    |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 7,0    |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 7,0    |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 6,0 | 0,0 | 6,7    |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 7,3 | 0,0 | 7,3    |
| 5090665 ŽE54    | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 7,3 | 0,0 | 7,3    |
| 5090666 ŽE55    | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 6,7 | 0,0 | 7,2    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,9    |

Tab. 15

**Plíseň vojtěšky - 2. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Peronospora trifoliorum - 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     | ✓   |     |     | ✓   |     | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 6,7 | 7,9    |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 6,7 | 7,3    |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 7,0 | 7,7    |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 6,3 | 7,6    |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 6,7 | 7,8    |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 7,0 | 8,0    |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 7,0 | 8,1    |
| 5090665 ŽE54    | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,3 | 7,8    |
| 5090666 ŽE55    | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,0 | 7,6    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 0,5    |

Tab. 16

**Plíseň vojtěšky - 3. seč v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Peronospora trifoliorum - 3rd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | -      |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | -      |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,3 | -      |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | -      |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 | -      |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | -      |
| 5090665 ŽE54    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | -      |
| 5090666 ŽE55    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | -      |

Tab. 17

**Jarní černá skvrnitost v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Phoma medicaginis in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | VER | ZAT | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8      |
| 1940015 Jarka*  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5077193 Holyna  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090662 ŽE51    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090663 ŽE52    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090664 ŽE53    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090707 ZD 0130 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090665 ŽE54    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090666 ŽE55    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 18

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2015 - rok zásevu 2014***[Summary of the means 2015 - year of sowing 2014]*

| Znak            | Délka rostlin - 1. seč | Délka rostlin - 2. seč | Poléhání - 1. seč | Rychlost jarního růstu | Rychlost obrůstání po 1. seči | Rychlost obrůstání po 2. seči | Komplex antraknóz vojtěšky - 2. seč | Komplex antraknóz vojtěšky - 3. seč | Plíseň vojtěšky - 2. seč |
|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Jednotka        | cm                     | cm                     | 9-1               | 9-1                    | 9-1                           | 9-1                           | 9-1                                 | 9-1                                 | 9-1                      |
| a               | 1                      | 2                      | 3                 | 4                      | 5                             | 6                             | 7                                   | 8                                   | 9                        |
| 1940015 Jarka*  | 96                     | 78                     | 6,9               | 8,3                    | 8,4                           | 6,3                           | 7,0                                 | 7,5                                 | 7,9                      |
| 1940009 Zuzana* | 94                     | 76                     | 6,5               | 8,7                    | 8,5                           | 6,8                           | 7,0                                 | 6,8                                 | 7,3                      |
| 5077193 Holyna  | 94                     | 75                     | 6,8               | 8,0                    | 8,1                           | 6,6                           | 7,0                                 | 6,3                                 | 7,7                      |
| 5090662 ŽE51    | 92                     | 76                     | 6,3               | 8,3                    | 8,4                           | 6,3                           | 6,7                                 | 7,0                                 | 7,6                      |
| 5090663 ŽE52    | 94                     | 76                     | 6,4               | 8,2                    | 8,4                           | 6,2                           | 5,8                                 | 7,0                                 | 7,8                      |
| 5090664 ŽE53    | 97                     | 74                     | 6,4               | 7,8                    | 8,3                           | 6,1                           | 6,8                                 | 6,7                                 | 8,0                      |
| 5090707 ZD 0130 | 88                     | 69                     | 5,3               | 7,3                    | 7,6                           | 5,7                           | 6,3                                 | 7,3                                 | 8,1                      |
| 5090665 ŽE54    | 93                     | 77                     | 6,1               | 9,0                    | 8,9                           | 7,2                           | 6,3                                 | 7,3                                 | 7,8                      |
| 5090666 ŽE55    | 91                     | 74                     | 6,3               | 7,9                    | 8,1                           | 6,2                           | 6,0                                 | 7,2                                 | 7,6                      |
| Počet pokusů    | 7                      | 7                      | 6                 | 3                      | 5                             | 3                             | 2                                   | 2                                   | 3                        |

## Explanatory note - year of sowing 2015

Table 1, 3

*column:*

|     |             |                             |
|-----|-------------|-----------------------------|
| a   | Lokalita    | = Trial site                |
|     | Průměr SSRO | = Mean of control varieties |
| 1-5 | Lokality    | = Trial sites               |
| 6   | průměr      | = Mean                      |

Table 2, 4

*column:*

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

Table 5-9

*column:*

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

Table 10

*column:*

|   |              |                                    |
|---|--------------|------------------------------------|
| a | Znak         | = Character                        |
|   | Jednotka     | = Unit                             |
|   | Počet pokusů | = Number of trials                 |
| 1 |              | Plant length - 1 <sup>st</sup> cut |
| 2 |              | Plant length - 2 <sup>nd</sup> cut |
| 3 |              | Early vigour                       |

Tab. 1

**Výnos zelené hmoty ( $t \cdot ha^{-1}$ ) v roce 2015 - rok zásevu 2015***[Fresh matter yield ( $t \cdot ha^{-1}$ ) in 2015 - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS  | CHR  | LED  | OBL | PJA | průměr |
|-----------------|------|------|------|-----|-----|--------|
| a               | 1    | 2    | 3    | 4   | 5   | 6      |
| 5077193 Holyna  | 34,0 | 25,1 | 24,5 | 9,9 | 4,8 | 19,7   |
| 5090665 ŽE 54   | 36,6 | 22,5 | 24,6 | 9,2 | 4,5 | 19,5   |
| 1940009 Zuzana* | 35,8 | 22,8 | 22,4 | 8,8 | 4,7 | 18,9   |
| 1940015 Jarka*  | 35,5 | 22,6 | 22,9 | 8,8 | 4,6 | 18,9   |
| Průměr SSRO (*) | 35,7 | 22,7 | 22,7 | 8,8 | 4,7 | 18,9   |
| MD 0.05         | 3,6  | 5,0  | 1,2  | 1,0 | 0,6 | 1,3    |

Tab. 2

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2015***[Fresh matter yield (%) in 2015 - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 5077193 Holyna  | 95  | 110 | 108 | 113 | 102 | 104    |
| 5090665 ŽE 54   | 103 | 99  | 109 | 105 | 97  | 103    |
| 1940009 Zuzana* | 101 | 101 | 99  | 100 | 101 | 100    |
| 1940015 Jarka*  | 99  | 99  | 101 | 100 | 99  | 100    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | 7      |

Tab. 3

**Výnos suché hmoty ( $t \cdot ha^{-1}$ ) v roce 2015 - rok zásevu 2015***[Dry matter yield ( $t \cdot ha^{-1}$ ) in 2015 - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS  | CHR  | LED  | OBL  | PJA  | průměr |
|-----------------|------|------|------|------|------|--------|
| a               | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6      |
| 5077193 Holyna  | 8,72 | 6,38 | 6,28 | 2,56 | 1,55 | 5,10   |
| 5090665 ŽE 54   | 9,13 | 5,84 | 6,17 | 2,54 | 1,49 | 5,03   |
| 1940009 Zuzana* | 9,14 | 6,13 | 5,70 | 2,39 | 1,54 | 4,98   |
| 1940015 Jarka*  | 8,95 | 6,30 | 5,69 | 2,43 | 1,46 | 4,97   |
| MD 0.05         | 1,05 | 1,40 | 0,31 | 0,26 | 0,20 | 2,00   |

Tab. 4

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2015***[Dry matter yield (%) in 2015 - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 5077193 Holyna  | 96  | 103 | 110 | 106 | 103 | 102    |
| 5090665 ŽE 54   | 101 | 94  | 108 | 105 | 99  | 101    |
| 1940009 Zuzana* | 101 | 99  | 100 | 99  | 103 | 100    |
| 1940015 Jarka*  | 99  | 101 | 100 | 101 | 97  | 100    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | 6      |

Tab. 5

**Délka rostlin - 1. seč v roce 2015, (cm) - rok zásevu 2015***[Plant length - 1st cut in 2015, (cm) - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   |     | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1940015 Jarka*  | 44  | -   | 48  | 38  | 39  | 42     |
| 1940009 Zuzana* | 47  | -   | 43  | 39  | 39  | 42     |
| 5077193 Holyna  | 46  | -   | 53  | 39  | 42  | 45     |
| 5090665 ŽE 54   | 44  | -   | 48  | 38  | 39  | 42     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab. 6

**Délka rostlin - 2. seč v roce 2015, (cm) - rok zásevu 2015***[Plant length - 2nd cut in 2015, (cm) - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1940015 Jarka*  | 39  | 45  | 61  | -   | -   | 48     |
| 1940009 Zuzana* | 39  | 44  | 62  | -   | -   | 48     |
| 5077193 Holyna  | 40  | 45  | 64  | -   | -   | 50     |
| 5090665 ŽE 54   | 40  | 43  | 58  | -   | -   | 47     |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab. 7

**Rychlost počátečního růstu v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Early vigour in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     | ✓   |     | ✓   |     | ✓   |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1940015 Jarka*  | 8,0 | 9,0 | 8,3 | 8,7 | 8,0 | 8,1    |
| 1940009 Zuzana* | 8,7 | 8,7 | 7,0 | 8,7 | 7,7 | 7,8    |
| 5077193 Holyna  | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,3 | 8,7 | 8,2    |
| 5090665 ŽE 54   | 7,3 | 9,0 | 7,7 | 8,7 | 8,0 | 7,7    |
| MD 0.05         | -   | -   | -   | -   | -   | 1,6    |

Tab. 8

**Rychlost obrůstání po 1. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Regrowth after 1st cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1940015 Jarka*  | 7,3 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 5,3 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 7,0 | 0,0 | 9,0 | 9,0 | 5,3 | -      |
| 5077193 Holyna  | 7,0 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 5,0 | -      |
| 5090665 ŽE 54   | 8,0 | 0,0 | 9,0 | 8,7 | 5,0 | -      |



Tab. 9

**Rychlost obrůstání po 2. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Regrowth after 2nd cut in 2015, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

| Lokalita        | CAS | CHR | LED | OBL | PJA | průměr |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno     |     |     |     |     |     |        |
| a               | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1940015 Jarka*  | 8,3 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 1940009 Zuzana* | 8,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5077193 Holyna  | 8,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |
| 5090665 ŽE 54   | 9,0 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | -      |

Tab. 10

**Průměrné hodnoty hospodářských vlastností v roce 2015 - rok zásevu 2015***[Summary of the means 2015 - year of sowing 2015]*

| Znak            | Délka rostlin -<br>1. seč | Délka rostlin -<br>2. seč | Rychlost<br>počátečního<br>růstu |
|-----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Jednotka        | cm                        | cm                        | 9-1                              |
| a               | 1                         | 2                         | 4                                |
| 1940015 Jarka*  | 42                        | 48                        | 8,1                              |
| 1940009 Zuzana* | 42                        | 48                        | 7,8                              |
| 5077193 Holyna  | 45                        | 50                        | 8,2                              |
| 5090665 ŽE 54   | 42                        | 47                        | 7,7                              |
| Počet pokusů    | 4                         | 3                         | 3                                |