ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

# VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2015 ROK ZÁSEVU 2013, 2014

**5 - sečný pokus - (pastevní)**
**5 cut trial - (grazing)**

# Lipnice luční

## [Kentucky Blue Grass]

*Poa pratensis L.*

1. polní pozorování a výnos ☑

2. výsledky technologických a chemických rozborů ☐

ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2015

**1. Přehled zkušebních stanic**
*[Trial sites]*

**1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2013**
*[Trial sites - year of sowing 2013]*

| Lokalita | Kód lokality | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm) | Půdní typ a druh |
|---|---|---|---|---|---|
| *[Location]* | *[Location code]* | *[Altitude (m)]* | *[Temperature (°C)]* | *[Rainfall (mm)]* | *[Soil code]* |
| Hradec nad Svitavou | HRA | 450 | 7,4 | 616 | HMm-jh |
| Chrastava | CHT | 345 | 8 | 738 | HMI-ph |
| Lípa | LIP | 505 | 7,5 | 594 | KMg-ph |
| Staňkov | STV | 370 | 8,1 | 537 | HMm-h |
| Vysoká | VYS | 585 | 7,1 | 611 | LMg-h |

**Charakteristiky pokusů**
*[Trials-main features]*

**Hradec nad Svitavou**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 19.3.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | | | 12.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Datum setí: | 24.4.2013 | | 3.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Data sečí: | 11.5.2015 | | 3.7.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 1.6.2015 | | 12.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 2.7.2015 | Chemické | | | |
| | 11.8.2015 bez vážení | ošetření: | 2.6.2015 | 1,5 $l.ha^{-1}$ | Agritox 50 SL |
| | 9.10.2015 | | | 0,4 $l.ha^{-1}$ | Lontrel 300 |
| | | | | 0,8 $l.ha^{-1}$ | Starane 250 EC |

**Chrastava**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 10.4.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| | | | 11.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| Datum setí: | 25.4.2013 | | 1.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| Data sečí: | 11.5.2015 | | 1.7.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| | 1.6.2015 | | 5.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| | 1.7.2015 | | | | |
| | 5.8.2015 bez vážení | | | | |
| | 29.9.2015 | | | | |

**Lípa**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Ječmen ozimý | Hnojení N: | 18.3.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | | | 14.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Datum setí: | 18.4.2013 | | 4.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Data sečí: | 14.5.2015 | | 2.7.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 4.6.2015 | | 6.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 2.7.2015 | Chemické | | | |
| | 6.8.2015 | ošetření: | 22.6.2015 | 1,0 $l.ha^{-1}$ | Aminex 500 SL |
| | 17.9.2015 | | | 0,4 $l.ha^{-1}$ | Lontrel 300 |
| | | | | 0,8 $l.ha^{-1}$ | Starane 250 EC |

**Staňkov**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Hrách setý | Hnojení N: | 13.3.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | | | 6.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Datum setí: | 18.4.2013 | | 27.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Data sečí: | 5.5.2015 | | 19.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 25.5.2015 | | 4.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 18.6.2015 | Chemické | | | |
| | 3.8.2015 | ošetření: | 5.6.2015 | 0,5 $l.ha^{-1}$ | Dicopur M 750 |
| | | | | 0,5 $l.ha^{-1}$ | Lontrel 300 |
| | | | | 1,0 $l.ha^{-1}$ | Starane 250 EC |

**Vysoká**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Hrách setý | Hnojení N: | 10.3.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | | | 7.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Datum setí: | 20.6.2013 | | 28.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Data sečí: | 5.5.2015 | | 26.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 28.5.2015 | | 17.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 25.6.2015 | Chemické | | | |
| | 17.8.2015 bez vážení | ošetření: | 20.4.2015 | 0,6 $l.ha^{-1}$ | Mustang |
| | 16.10.2015 bez vážení | | | 1,0 $l.ha^{-1}$ | Starane 250 EC |

**1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2014**
*[Trial sites - year of sowing 2014]*

| Lokalita | Kód lokality | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm) | Půdní typ a druh |
|---|---|---|---|---|---|
| *[Location]* | *[Location code]* | *[Altitude (m)]* | *[Temperature (°C)]* | *[Rainfall (mm)]* | *[Soil code]* |
| Hradec nad Svitavou | HRA | 450 | 7,4 | 616 | HMm-jh |
| Chrastava | CHT | 345 | 8 | 738 | HMI-ph |
| Lípa | LIP | 505 | 7,5 | 594 | KMg-ph |
| Staňkov | STV | 370 | 8,1 | 537 | HMm-h |
| Vysoká | VYS | 585 | 7,1 | 611 | LMg-h |

**Charakteristiky pokusů**
*[Trials-main features]*

**Hradec nad Svitavou**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Řepka ozimá | Hnojení N: | 19.3.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | | | 6.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Datum setí: | 7.4.2014 | | 29.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Data sečí: | 5.5.2015 | | 3.7.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 27.5.2015 | | 12.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 1.7.2015 | Chemické | | | |
| | 10.8.2015 bez vážení | ošetření: | 2.6.2015 | 1,5 $l.ha^{-1}$ | Agritox 50 SL |
| | 10.10.2015 | | | 0,4 $l.ha^{-1}$ | Lontrel 300 |
| | | | | 0,8 $l.ha^{-1}$ | Starane 250 EC |

**Chrastava**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 10.4.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| | | | 11.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| Datum setí: | 28.4.2014 | | 1.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| Data sečí: | 11.5.2015 | | 1.7.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| | 1.6.2015 | | 5.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAD 26,7% |
| | 1.7.2015 | | | | |
| | 5.8.2015 bez vážení | | | | |
| | 5.10.2015 | | | | |

**Lípa**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 18.3.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | | | 14.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Datum setí: | 1.4.2014 | | 4.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Data sečí: | 13.5.2015 | | 2.7.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 3.6.2015 | | 6.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 1.7.2015 | Chemické | | | |
| | 5.8.2015 | ošetření: | 22.6.2015 | 1,0 $l.ha^{-1}$ | Aminex 500 SL |
| | 16.9.2015 | | | 0,4 $l.ha^{-1}$ | Lontrel 300 |
| | | | | 0,8 $l.ha^{-1}$ | Starane 250 EC |

**Staňkov**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Slunečnice | Hnojení N: | 13.3.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | | | 13.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Datum setí: | 8.9.2014 | | 4.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Data sečí: | 12.5.2015 | | 3.7.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 3.6.2015 | | 19.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 2.7.2015 | Chemické | | | |
| | 18.8.2015 bez vážení | ošetření: | 5.6.2015 | 0,5 $l.ha^{-1}$ | Dicopur M 750 |
| | 15.10.2015 | | | 0,5 $l.ha^{-1}$ | Lontrel 300 |
| | | | | 1,0 $l.ha^{-1}$ | Starane 250 EC |

**Vysoká**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Předplodina: | Brambory | Hnojení N: | 10.3.2015 | 50 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | | | 7.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Datum setí: | 24.4.2014 | | 28.5.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| Data sečí: | 7.5.2015 | | 26.6.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 28.5.2015 | | 17.8.2015 | 40 $kg^{-1}$ | LAV 27% |
| | 25.6.2015 | Chemické | | | |
| | 17.8.2015 bez vážení | ošetření: | 20.4.2015 | 0,6 $l.ha^{-1}$ | Mustang |
| | 16.10.2015 bez vážení | | | 1,0 $l.ha^{-1}$ | Starane 250 EC |

**Genetický půdní typ a subtyp**
*[Type of soil]*

| Zkratka | Nezkrácený výklad (morfogenetický 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]* |
| HMl | 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)**
*[Sort of soil]*

| Zkratka | Nezkrácený výklad (Novák) | |
|---|---|---|
| *[Code]* | *[Explanation (Novak)]* | |
| p | písčitá půda (lehká) | *[Sandy soil (light)]* |
| hp | hlinitopísčitá 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)]* |

**Metodika zkoušek**
*[Guidelines]*

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znáhodněných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znáhodnění v opakováních. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

**Metodické charakteristiky pokusu**

| Ukazatel | Jednotka | Udaj |
|---|---|---|
| výsevek | $MKS.ha^{-1}$ | 50,0 |
| vzdálenost řádků | | |
| setí ručně | cm | 20 |
| setí strojem | cm | 12,5 |
| čistá sklizňová plocha | m2 | 10 |
| počet opakování | | 3 |
| způsob sklizně | | pětisečná |

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají pouze registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku.
Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

**Vysvětlivky:**

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.

2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8, vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.

3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.

5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projevily významné meziodrůdové rozdíly.

6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-" , znamená to, že 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. 2,4,6,8 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) 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 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 symtom was observed.

5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.

6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

**3. Výsledky**
*[Results]*

**3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2015 - rok zásevu 2013**
*[Assortment of varieties tested in 2015 - year of sowing 2013]*

| Kód odrůdy *[Variety code]* | Název odrůdy *[Variety name]* | Žadatel *[Applicant]* | Zástupce v ČR *[Representative in Czech republic]* | Registrována v roce *[Year of registration]* | Zkoušena od roku *[Tested from]* |
|---|---|---|---|---|---|
| 1440007 | Slezanka * | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 1987 | |
| 1440039 | Hetera * | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2002 | |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforaedling, Dánsko | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2013 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforaedling, Dánsko | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2013 |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
*[* = control varieties]*

### 3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2013
*[Tables - year of sowing 2013]*

Tab. 1
**Výnos zelené hmoty (t.ha$^{-1}$) v roce 2015 - rok zásevu 2013 - 1. seč**
*[Fresh matter yield (t.ha$^{-1}$) 2015 - year of sowing 2013 - 1st cut]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 4,0 | 6,2 | 14,0 | 11,0 | 5,2 | 8,1 |
| 1440007 | Slezanka * | 2,4 | 3,8 | 14,4 | 8,0 | 2,9 | 6,3 |
| 1440039 | Hetera * | 2,5 | 3,3 | 12,5 | 7,1 | 3,1 | 5,7 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 3,3 | 4,0 | 9,6 | 6,9 | 4,7 | 5,7 |
| | Průměr SSRO (*) | 2,5 | 3,6 | 13,5 | 7,6 | 3,0 | 6,0 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,6 |

Tab. 2
**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2013 - 1. seč**
*[Fresh matter yield (%) 2015 - year of sowing 2013 - 1st cut]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 162 | 176 | 104 | 145 | 172 | 134,4 |
| 1440007 | Slezanka * | 98 | 106 | 107 | 106 | 97 | 104,9 |
| 1440039 | Hetera * | 102 | 94 | 93 | 94 | 103 | 95,1 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 133 | 114 | 72 | 91 | 157 | 95,0 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 26,9 |

Tab. 3
**Výnos suché hmoty (t.ha$^{-1}$) v roce 2015 - rok zásevu 2013 - 1. seč**
*[Dry matter yield (t.ha$^{-1}$) 2015 - year of sowing 2013 - 1st cut]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 1,47 | 1,93 | 3,63 | 2,81 | 1,49 | 2,27 |
| 1440007 | Slezanka * | 0,90 | 1,01 | 3,78 | 2,01 | 0,81 | 1,70 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 1,31 | 1,19 | 2,41 | 1,65 | 1,32 | 1,58 |
| 1440039 | Hetera * | 0,93 | 0,90 | 3,21 | 1,76 | 0,87 | 1,54 |
| | Průměr SSRO (*) | 0,92 | 0,95 | 3,50 | 1,88 | 0,84 | 1,62 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,48 |

Tab. 4
**Výnos suché hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2013 - 1. seč**
*[Dry matter yield (%) 2015 - year of sowing 2013 - 1st cut]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 161 | 203 | 104 | 149 | 177 | 139,9 |
| 1440007 | Slezanka * | 98 | 106 | 108 | 107 | 96 | 105,2 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 143 | 125 | 69 | 87 | 156 | 97,3 |
| 1440039 | Hetera * | 102 | 94 | 92 | 93 | 104 | 94,8 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 29,7 |

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha$^{-1}$) v roce 2015 - rok zásevu 2013**

*[Fresh matter yield (t.ha$^{-1}$) 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 13,3 | 17,3 | 36,6 | 22,9 | 15,8 | 21,2 |
| 1440007 | Slezanka * | 14,7 | 16,5 | 36,9 | 23,4 | 13,8 | 21,0 |
| 1440039 | Hetera * | 14,2 | 15,0 | 31,3 | 21,9 | 13,2 | 19,1 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 10,8 | 12,3 | 29,8 | 16,6 | 12,6 | 16,4 |
| | Průměr SSRO (*) | 14,5 | 15,8 | 34,1 | 22,6 | 13,5 | 20,1 |
| | MD 0.05 | 1,5 | 1,9 | 1,6 | 1,5 | 1,2 | 1,9 |

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2013**

*[Fresh matter yield (%) 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 92 | 110 | 107 | 101 | 117 | 105,4 |
| 1440007 | Slezanka * | 102 | 105 | 108 | 103 | 102 | 104,7 |
| 1440039 | Hetera * | 98 | 95 | 92 | 97 | 98 | 95,3 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 75 | 78 | 87 | 74 | 93 | 81,8 |
| | MD 0.05 | 10 | 12 | 5 | 7 | 9 | 9,6 |

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha$^{-1}$) v roce 2015 - rok zásevu 2013**

*[Dry matter yield (t.ha$^{-1}$) 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 4,38 | 5,08 | 10,45 | 5,97 | 4,74 | 6,12 |
| 1440007 | Slezanka * | 4,44 | 4,45 | 10,79 | 6,00 | 3,91 | 5,92 |
| 1440039 | Hetera * | 4,28 | 4,14 | 8,87 | 5,64 | 3,82 | 5,35 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 3,63 | 3,50 | 8,48 | 4,19 | 3,83 | 4,72 |
| | Průměr SSRO (*) | 4,36 | 4,29 | 9,83 | 5,82 | 3,86 | 5,63 |
| | MD 0.05 | 0,44 | 0,54 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,63 |

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2013**

*[Dry matter yield (%) 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 101 | 118 | 106 | 103 | 123 | 108,7 |
| 1440007 | Slezanka * | 102 | 104 | 110 | 103 | 101 | 105,0 |
| 1440039 | Hetera * | 98 | 96 | 90 | 97 | 99 | 95,0 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 83 | 81 | 86 | 72 | 99 | 83,9 |
| | MD 0.05 | 10 | 13 | 4 | 7 | 9 | 11,2 |

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2015 - rok zásevu 2013**

*[Completeness of growth after winter (%) 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | | | | | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| 1440039 | Hetera * | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Earliness of spring growth 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 7,3 | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 8,0 | 7,1 |
| 1440039 | Hetera * | 7,0 | 5,0 | 7,0 | 6,0 | 7,0 | 6,3 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 8,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 8,0 | 8,3 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| MD 0.05 | | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Density of growth in the spring 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 5,0 | 5,3 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 6,4 |
| 1440039 | Hetera * | 5,0 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,6 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 6,0 | 4,3 | 8,7 | 7,0 | 9,0 | 5,8 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 7,0 | 5,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,1 |
| MD 0.05 | | - | - | - | - | - | 1,6 |

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2015 - rok zásevu 2013**

*[Height of 1st cut (cm) 2015 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 16 | 17 | 17 | 14 | 28 | 18 |
| 1440039 | Hetera * | 16 | 15 | 19 | 16 | 22 | 18 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 19 | 18 | 17 | 21 | 24 | 20 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 21 | 25 | 21 | 22 | 32 | 24 |
| MD 0.05 | | - | - | - | - | - | 3 |

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Density of regrowth after 1st cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 6,7 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,9 |
| 1440039 | Hetera * | 7,0 | 4,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,9 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 5,0 | 3,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 5,0 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 6,0 | 3,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 6,1 |
| MD 0.05 | | - | - | - | - | - | 1 |

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Density of regrowth after 2nd cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 |
| 1440039 | Hetera * | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,3 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 5,0 | 4,0 | 9,0 | 7,0 | 8,0 | 6,0 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 6,0 | 4,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 7,1 |
| MD 0.05 | | - | - | - | - | - | 0,5 |

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Density of regrowth after 3rd cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | | | | ✓ | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 2,0 | 3,7 | 8,3 | 7,0 | 2,0 | 4,5 |
| 1440039 | Hetera * | 2,0 | 3,1 | 8,3 | 7,0 | 2,0 | 4,5 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 2,0 | 3,3 | 8,7 | 6,0 | 2,0 | 4,0 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 2,0 | 4,0 | 8,0 | 7,0 | 3,0 | 5,0 |
| MD 0.05 | | - | - | - | - | - | 1,3 |

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Density of regrowth after 4th cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | | | | | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 7,0 | 6,3 | 9,0 | - | - | - |
| 1440039 | Hetera * | 6,7 | 5,7 | 8,7 | - | - | - |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 5,0 | 6,0 | 9,0 | - | - | - |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 5,0 | 5,7 | 8,7 | - | - | - |

Tab. 17

**Plíseň sněžná v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | | | | | | |
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | - |
| 1440039 | Hetera * | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | - |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | - |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 9,0 | - |

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 6,0 | 7,3 | 6,0 | 7,5 | 0,0 | 6,8 |
| 1440039 | Hetera * | 6,0 | 7,0 | 6,0 | 7,5 | 0,0 | 7,0 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 5,0 | 6,0 | 5,0 | 7,5 | 0,0 | 5,9 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 6,0 | 7,0 | 6,0 | 7,0 | 0,0 | 6,6 |

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

*Note: x = the disease occured with unsufficient intensity for assesment of varieties*

Tab. 19

**Rzi v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | | | |
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 7,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,3 |
| 1440039 | Hetera * | 7,0 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 7,1 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 6,1 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,3 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 6,1 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,8 |

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

*Note: x = the disease occured with unsufficient intensity for assesment of varieties*

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2015 - rok zásevu 2013**

*[Summary of the means of the characteristics in 2015 - year of sowing 2013]*

| Znak | | Rychlost jarního růstu | Hustota porostu na jaře | Výška porostu 1.seče | Hustota obrůstání po 1.seči | Hustota obrůstání po 2.seči | Hustota obrůstání po 3.seči | Komplex listových skvrnitostí | Rzi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jednotka | | 9-1 | 9-1 | cm | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 | 9-1 |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1440007 | Slezanka * | 7,1 | 6,4 | 18 | 6,9 | 7,3 | 4,5 | 6,8 | 7,3 |
| 1440039 | Hetera * | 6,3 | 6,6 | 18 | 6,9 | 7,3 | 4,5 | 7,0 | 7,1 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 8,3 | 5,8 | 20 | 5,0 | 6,0 | 4,0 | 5,9 | 6,3 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 9,0 | 7,1 | 24 | 6,1 | 7,1 | 5,0 | 6,6 | 6,8 |
| Počet lokalit | | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 9x | 4x |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

*Note: x = number of cuts included into the mean*

**3.1.3. Vysvětlivky**
*[Explanatory note]*

Table 1,3,5,7
*column:*

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

Table 2,4,6,8
*column:*

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

Table 9-19
*column:*

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

Table 20
*column:*

| | | |
|---|---|---|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet lokalit | = Number of locations |
| 1 | Earliness of spring growth 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013 | |
| 2 | Density of growth in the spring 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013 | |
| 3 | Height of 1st cut (cm) 2015 - year of sowing 2013 | |
| 4 | Density of regrowth after 1st 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013 | |
| 5 | Density of regrowth after 2nd 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013 | |
| 6 | Density of regrowth after 3th cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013 | |
| 7 | Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013 | |
| 8 | Puccinia spp., Uromyces spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2013 | |

**3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2015 - rok zásevu 2014**
*[Assortment of varieties tested in 2015 - year of sowing 2014]*

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Žadatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce | Zkoušena od roku |
|---|---|---|---|---|---|
| *[Variety code]* | *[Variety name]* | *[Applicant]* | *[Representative in Czech republic]* | *[Year of registration]* | *[Tested from]* |
| 1440007 | Slezanka * | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 1987 | |
| 1440039 | Hetera * | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2002 | |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforaedling, Dánsko | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2013 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforaedling, Dánsko | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2013 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforaedling, Dánsko | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2014 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforaedling, Dánsko | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2014 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforaedling, Dánsko | DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. | | 2014 |

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
*[* = control varieties]*

**3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2014**
*[Tables - year of sowing 2014]*

Tab. 1
**Výnos zelené hmoty (t.ha$^{-1}$) v roce 2015 - rok zásevu 2014 - 1. seč**
*[Fresh matter yield (t.ha$^{-1}$) 2015 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 2,2 | 5,4 | 12,3 | 21,7 | 2,4 | 8,8 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 3,2 | 6,1 | 8,8 | 17,6 | 2,9 | 7,7 |
| 1440039 | Hetera * | 1,4 | 6,3 | 10,0 | 16,0 | 0,9 | 6,9 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 2,3 | 4,6 | 9,6 | 13,0 | 2,0 | 6,3 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 2,1 | 4,9 | 6,8 | 12,7 | 2,9 | 5,9 |
| 1440007 | Slezanka * | 0,7 | 3,6 | 6,2 | 18,2 | 0,5 | 5,8 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 0,6 | 3,5 | 6,7 | 10,9 | 1,0 | 4,6 |
| | Průměr SSRO (*) | 1,1 | 4,9 | 8,1 | 17,1 | 0,7 | 6,4 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 2,3 |

Tab. 2
**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2014 - 1. seč**
*[Fresh matter yield (%) 2015 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 206 | 109 | 152 | 127 | 351 | 138,3 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 308 | 124 | 109 | 103 | 424 | 121,6 |
| 1440039 | Hetera * | 130 | 127 | 124 | 94 | 127 | 108,4 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 219 | 93 | 119 | 76 | 293 | 99,2 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 197 | 99 | 84 | 75 | 429 | 92,3 |
| 1440007 | Slezanka * | 70 | 73 | 76 | 106 | 73 | 91,6 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 57 | 71 | 83 | 64 | 146 | 71,6 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 36,3 |

Tab. 3
**Výnos suché hmoty (t.ha$^{-1}$) v roce 2015 - rok zásevu 2014 - 1. seč**
*[Dry matter yield (t.ha$^{-1}$) 2015 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 0,81 | 1,65 | 2,99 | 5,76 | 0,52 | 2,35 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 1,14 | 1,90 | 2,09 | 4,54 | 0,67 | 2,07 |
| 1440039 | Hetera * | 0,47 | 1,69 | 2,60 | 4,15 | 0,20 | 1,82 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 0,87 | 1,48 | 2,50 | 3,19 | 0,44 | 1,70 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 0,78 | 1,49 | 1,67 | 3,48 | 0,70 | 1,62 |
| 1440007 | Slezanka * | 0,27 | 1,01 | 1,55 | 4,56 | 0,12 | 1,50 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 0,25 | 1,00 | 1,70 | 2,95 | 0,24 | 1,23 |
| | Průměr SSRO (*) | 0,37 | 1,35 | 2,07 | 4,36 | 0,16 | 1,66 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,60 |

Tab. 4
**Výnos suché hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2014 - 1. seč**
*[Dry matter yield (%) 2015 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 218 | 122 | 144 | 132 | 334 | 141,2 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 307 | 141 | 101 | 104 | 426 | 124,4 |
| 1440039 | Hetera * | 128 | 125 | 125 | 95 | 125 | 109,6 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 236 | 110 | 120 | 73 | 281 | 102,1 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 211 | 110 | 80 | 80 | 450 | 97,7 |
| 1440007 | Slezanka * | 72 | 75 | 75 | 105 | 75 | 90,4 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 67 | 74 | 82 | 68 | 155 | 74,0 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 36,4 |

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha$^{-1}$) v roce 2015 - rok zásevu 2014**

*[Fresh matter yield (t.ha$^{-1}$) 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 26,1 | 16,7 | 33,3 | 26,0 | 16,6 | 23,7 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 22,3 | 13,7 | 36,9 | 29,9 | 14,3 | 23,4 |
| 1440007 | Slezanka * | 26,9 | 14,4 | 29,8 | 28,1 | 13,0 | 22,4 |
| 1440039 | Hetera * | 23,8 | 17,1 | 32,8 | 24,6 | 13,1 | 22,3 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 22,8 | 13,5 | 34,9 | 20,6 | 12,8 | 20,9 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 22,5 | 13,5 | 30,6 | 20,7 | 11,3 | 19,7 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 21,5 | 12,9 | 28,1 | 20,4 | 13,4 | 19,2 |
| | Průměr SSRO (*) | 25,4 | 15,8 | 31,3 | 26,4 | 13,0 | 22,4 |
| | MD 0.05 | 3,0 | 1,7 | 3,7 | 1,6 | 1,6 | 2,8 |

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2014**

*[Fresh matter yield (%) 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 103 | 106 | 106 | 99 | 127 | 106,1 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 88 | 87 | 118 | 114 | 110 | 104,8 |
| 1440007 | Slezanka * | 106 | 91 | 95 | 107 | 99 | 100,3 |
| 1440039 | Hetera * | 94 | 109 | 105 | 93 | 101 | 99,7 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 90 | 86 | 112 | 78 | 98 | 93,6 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 89 | 86 | 98 | 79 | 86 | 88,2 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 85 | 82 | 90 | 77 | 103 | 86,0 |
| | MD 0.05 | 12 | 11 | 12 | 6 | 12 | 12,7 |

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha$^{-1}$) v roce 2015 - rok zásevu 2014**

*[Dry matter yield (t.ha$^{-1}$) 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 8,03 | 5,72 | 9,53 | 6,84 | 5,10 | 7,04 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 7,08 | 4,62 | 10,46 | 7,97 | 4,29 | 6,88 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 7,16 | 4,72 | 10,32 | 5,28 | 4,13 | 6,32 |
| 1440039 | Hetera * | 6,26 | 5,01 | 9,42 | 6,61 | 3,84 | 6,23 |
| 1440007 | Slezanka * | 6,90 | 4,61 | 8,56 | 7,35 | 3,55 | 6,19 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 6,25 | 4,43 | 8,94 | 5,70 | 3,34 | 5,73 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 6,57 | 4,39 | 7,91 | 5,64 | 3,99 | 5,70 |
| | Průměr SSRO (*) | 6,58 | 4,81 | 8,99 | 6,98 | 3,69 | 6,21 |
| | MD 0.05 | 0,83 | 0,55 | 1,04 | 0,43 | 0,46 | 0,78 |

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2015 - rok zásevu 2014**

*[Dry matter yield (%) 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 122 | 119 | 106 | 98 | 138 | 113,4 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 108 | 96 | 116 | 114 | 116 | 110,9 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 109 | 98 | 115 | 76 | 112 | 101,8 |
| 1440039 | Hetera * | 95 | 104 | 105 | 95 | 104 | 100,3 |
| 1440007 | Slezanka * | 105 | 96 | 95 | 105 | 96 | 99,7 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 95 | 92 | 99 | 82 | 91 | 92,3 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 100 | 91 | 88 | 81 | 108 | 91,8 |
| | MD 0.05 | 13 | 11 | 12 | 6 | 12 | 12,5 |

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2015 - rok zásevu 2014**

*[Completeness of growth after winter (%) 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | | | | | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| 1440039 | Hetera * | 100 | 100 | 98 | 100 | 99 | - |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 100 | 100 | 95 | 100 | 100 | |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 100 | 100 | 98 | 100 | 99 | |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | - |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 99 | 100 | 97 | 100 | 100 | - |

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Earliness of spring growth 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 6,0 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 6,3 |
| 1440039 | Hetera * | 7,0 | 5,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 6,3 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 7,7 | 7,7 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 8,1 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 8,0 | 8,0 | 6,7 | 9,0 | 9,0 | 8,3 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 6,0 | 6,3 | 7,0 | 9,0 | 7,0 | 6,4 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 7,7 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 7,9 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Density of growth in the spring 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 4,0 | 6,0 | 8,3 | 9,0 | 7,0 | 5,7 |
| 1440039 | Hetera * | 5,3 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 6,9 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 6,0 | 6,7 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 7,2 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 6,3 | 7,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 7,4 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 4,0 | 6,0 | 8,0 | 9,0 | 7,0 | 5,7 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 6,0 | 6,7 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 7,2 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 6,7 | 6,7 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 7,4 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,8 |

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2015 - rok zásevu 2014**

*[Height of 1st cut (cm) 2015 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 15 | 16 | 18 | 20 | 15 | 17 |
| 1440039 | Hetera * | 18 | 16 | 17 | 21 | 17 | 18 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 19 | 22 | 19 | 26 | 22 | 21 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 21 | 22 | 19 | 27 | 21 | 22 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 15 | 17 | 16 | 19 | 17 | 17 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 21 | 21 | 18 | 21 | 21 | 20 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 23 | 25 | 20 | 19 | 23 | 22 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3 |

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Density of regrowth after 1st cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 5,7 | 5,3 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,0 |
| 1440039 | Hetera * | 6,7 | 5,7 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,4 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 7,3 | 4,7 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,3 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 7,7 | 4,7 | 9,0 | 5,7 | 9,0 | 6,0 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 5,7 | 5,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 5,9 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 6,7 | 4,7 | 9,0 | 5,0 | 9,0 | 5,4 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 8,7 | 5,0 | 9,0 | 5,0 | 9,0 | 6,2 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,8 |

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Density of regrowth after 2nd cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,8 |
| 1440039 | Hetera * | 6,0 | 4,7 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,7 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 5,0 | 5,0 | 9,0 | 6,0 | 8,0 | 6,0 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 6,7 | 4,3 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,8 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,8 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 5,0 | 9,0 | 6,3 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 7,3 | 4,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 6,8 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 0,9 |

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Density of regrowth after 3rd cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 2,0 | 4,0 | 9,0 | 4,0 | 2,0 | 2,7 |
| 1440039 | Hetera * | 2,0 | 2,0 | 9,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 2,0 | 2,0 | 9,0 | 4,0 | 3,0 | 2,3 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 2,0 | 4,0 | 9,0 | 4,0 | 3,0 | 3,0 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 2,7 | 3,3 | 9,0 | 4,0 | 2,0 | 2,7 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 3,0 | 4,0 | 9,0 | 4,0 | 3,0 | 3,3 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 2,3 | 4,0 | 9,0 | 4,0 | 3,0 | 3,1 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,1 |

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Density of regrowth after 4th cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 5,0 | - | 6,7 |
| 1440039 | Hetera * | 6,7 | 7,0 | 9,0 | 4,0 | - | 5,9 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 4,7 | - | 5,9 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 6,0 | 7,0 | 9,0 | 5,0 | - | 6,0 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 7,0 | 7,0 | 9,0 | 5,0 | - | 6,3 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 6,0 | 6,7 | 9,0 | 5,0 | - | 5,9 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 7,3 | 6,0 | 9,0 | 5,0 | - | 6,1 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,0 |

Tab. 17

**Plíseň sněžná v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | | ✓ | | | ✓ | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 8,0 |
| 1440039 | Hetera * | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 8,7 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 8,7 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 7,8 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 0,0 | 9,0 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 8,0 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 0,0 | 7,7 | 7,8 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 0,0 | 8,7 | 0,0 | 0,0 | 7,0 | 7,8 |
| | MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,2 |

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 7,0 | 7,5 | 6,8 | 6,5 | 0,0 | 6,9 |
| 1440039 | Hetera * | 6,7 | 8,0 | 7,2 | 5,8 | 0,0 | 6,8 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 6,3 | 7,5 | 6,6 | 5,8 | 0,0 | 6,4 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 7,0 | 8,0 | 6,8 | 6,5 | 0,0 | 6,9 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 7,3 | 7,5 | 6,8 | 6,8 | 0,0 | 7,0 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 6,7 | 7,5 | 7,2 | 6,8 | 0,0 | 7,0 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 7,0 | 7,5 | 6,8 | 5,8 | 0,0 | 6,6 |

Tab. 19

**Rzi v roce 2015, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

| Lokalita | | HRA | CHT | LIP | STV | VYS | průměr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Průměrováno | | ✓ | ✓ | | ✓ | | |
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1440007 | Slezanka * | 7,6 | 6,7 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 7,6 |
| 1440039 | Hetera * | 8,0 | 6,3 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 7,5 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 7,2 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 7,2 | 6,3 | 0,0 | 5,9 | 0,0 | 6,5 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 8,6 | 6,3 | 0,0 | 8,0 | 0,0 | 8,0 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 8,3 | 6,0 | 0,0 | 7,4 | 0,0 | 7,6 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 7,6 | 6,3 | 0,0 | 7,2 | 0,0 | 7,2 |

Pozn.: x = choroba se vyskytla s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd

*Note: x = the disease occured with unsufficient intensity for assesment of varieties*

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2015 - rok zásevu 2014**

*[Summary of the means of the characteristics in 2015 - year of sowing 2014]*

| Znak | | Rychlost jarního růstu | Hustota porostu na jaře | Výška porostu 1.seče | Hustota obrůstání po 1.seči | Hustota obrůstání po 2.seči | Hustota obrůstání po 3.seči | Hustota obrůstání po 4. seči | Plíseň sněžná | Komplex listových skvrnitostí | Rzi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jednotka | | 9-1 | 9-1 | 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 | 10 |
| 1440007 | Slezanka * | 6,3 | 5,7 | 17 | 6,0 | 6,8 | 2,7 | 6,7 | 8,0 | 6,9 | 7,6 |
| 1440039 | Hetera * | 6,3 | 6,9 | 18 | 6,4 | 6,7 | 2,0 | 5,9 | 8,7 | 6,8 | 7,5 |
| 5090705 | DLF PPF-14729 | 8,1 | 7,2 | 21 | 6,3 | 6,0 | 2,3 | 5,9 | 8,7 | 6,4 | 7,2 |
| 5090706 | DLF PPF-20428 | 8,3 | 7,4 | 22 | 6,0 | 6,8 | 3,0 | 6,0 | 7,8 | 6,9 | 6,5 |
| 5093124 | DLF PPF-831 | 6,4 | 5,7 | 17 | 5,9 | 6,8 | 2,7 | 6,3 | 8,0 | 7,0 | 8,0 |
| 5093125 | DLF PPF-43333 | 7,9 | 7,2 | 20 | 5,4 | 6,3 | 3,3 | 5,9 | 7,8 | 7,0 | 7,6 |
| 5093126 | DLF PPF-97185 | 9,0 | 7,4 | 22 | 6,2 | 6,8 | 3,1 | 6,1 | 7,8 | 6,6 | 7,2 |
| Počet lokalit | | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 14x | 7x |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

*Note: x = number of cuts included into the mean*

**3.2.3. Vysvětlivky**
*[Explanatory note]*

Table 1,3,5,7
*column:*

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

Table 2,4,6,8
*column:*

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

Table 9-19
*column:*

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

Table 20
*column:*

| | | |
|---|---|---|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet lokalit | = Number of locations |
| 1 | Earliness of spring growth 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |
| 2 | Density of growth in the spring 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |
| 3 | Height of 1st cut (cm) 2015 - year of sowing 2014 | |
| 4 | Density of regrowth after 1st 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |
| 5 | Density of regrowth after 2nd 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |
| 6 | Density of regrowth after 3th cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |
| 7 | Density of regrowth after 4th cut 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |
| 8 | Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |
| 9 | Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |
| 10 | Puccinia spp., Uromyces spp. 2015, scale 9-1 - year of sowing 2014 | |