

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2007

**Festulolium**

*[Festulolium]*

*Festulolium*

Polní pozorování a výnos

ING. MOJMÍR FADRŇÝ

---

HRADEC NAD SVITAVOU, LISTOPAD 2007

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY

ZE SKLIZNĚ            2007  
ROK ZÁSEVU        2004, 2005, 2006

**3 – sečný pokus - ( luční)**  
**3 cut trial – (meadow)**

**Festulolium**  
*[Festulolium]*

*Festulolium*

Polní pozorování a výnos

ING. MOJMÍR FADRNÝ

## 2. Komentář k výsledkům

*(průběh vegetace – sklizeň)*

Pokusy s festuloliem pro luční využití byly na podzim 2006 na většině ZS kompletní a přiměřeně před zimou obrostlé. Všechny zimní měsíce byly teplotně nadnormální a letošní zima byla z dlouhodobého pohledu mimořádně teplá. Srážky v zimním období byly převážně dešťové a sněhová pokrývka trvala jen krátce ve III. dekádě ledna a počátkem února. Porosty festulolia převážně dobře přezimovaly a začaly již v březnu vegetovat. Měsíc duben byl mimořádně suchý a teplotně normální, avšak dostatek zimní vláhly na většině lokalit příznivě ovlivňoval růst trav v tomto období. Došlo k zahuštění porostů a dostatečný nárůst zelené hmoty i časné metání umožnilo provedení prvních sečí ve II. polovině poloviny května. Dosažené výnosy píce v 1. seči byly střední až vysoké. Dostatek dešťových srážek a vyšší teploty v měsíci květnu přispěly k obrůstání po první seči. Druhé seče probíhaly na většině ZS od konce června až do II. poloviny července. Příznivé podmínky pro růst trav skončily v polovině července, kdy nastalo výrazné oteplení. Teploty dosahovaly až tropických hodnot, růst trav se v tomto období zpomalil a obrůstání festulolia se na některých lokalitách téměř zastavilo (Horažďovice, Libějovice, Vysoká). Sucho a nedostatek srážek v letním období zapříčinilo, že musely být druhé seče na ZS Vysoká odloženy až na počátek srpna. Porosty zůstávaly řídké a seče prováděné v tomto období byly převážně výnosově nízké. V letním období byl zaznamenán další výskyt listových chorob. První polovina srpna byla velmi teplá, avšak alespoň místní přívalové deště v průběhu měsíce srpna tlumily trvajících srážkový deficit. Koncem srpna se ochladilo a chladnější počasí trvalo i v měsíci září. Dostatek srážek v měsíci září příznivě ovlivnil obrůstání festulolia do posledních sečí, které byly ukončeny až v říjnu.

*(Choroby, poléhání, škůdci a jejich vliv)*

**Plíseň sněžná:** Na festuloliu nebyl letos výskyt zaznamenán.

**Komplex listových skvrnitostí:** V prvním užitkovém roce byl zaznamenán silný výskyt v Hradci nad Svitavou, střední výskyt v Chrastavě. Ve druhém užitkovém roce byl zaznamenán silný výskyt v Hradci nad Svitavou a střední výskyt v Chrastavě, Krásném Údolí a ve Staňkově. Ve třetím užitkovém roce byl zaznamenán silnější výskyt v Hradci nad Svitavou a střední výskyt v Horažďovicích.

**Rzi:** V prvním užitkovém roce se choroba vyskytla v Horažďovicích, v Hradci nad Svitavou, v Libějovicích a ve Vysoké s nedostatečnou intenzitou pro hodnocení odrůd. V druhém užitkovém roce byl silný výskyt zaznamenán v Hradci nad Svitavou a v Krásném Údolí, střední výskyt v Chrastavě. Ve třetím užitkovém roce byl silný výskyt zaznamenán v Hradci nad Svitavou, střední výskyt v Trutnově a ve Vysoké.

**Zaplevelení:** Porosty byly převážně v bezplevelném stavu. Dle aktuální situace se provádělo ošetření herbicidy.

**Škůdci:** Po zimě byl výskyt hrabošů na všech lokalitách malý a ojedinělý výskyt byl pravidelnou ochranou tlumen. Větší výskyt hrabošů byl zaznamenán pouze ve Staňkově.

*(Zhodnocení ročníku a výnosy)*

Ročník 2006/2007 se vyznačoval mimořádně mírnou zimou. Porosty festulolia dobře přezimovaly a již v polovině března začínaly vegetovat. Dostatek zimní vláhy a teplé počasí v jarním období příznivě ovlivňovaly růst festulolia na většině lokalit. Na dalším růstu se příznivě projevil dostatek dešťových srážek v květnu, červnu a I. dekádě července. Následné teplé a suché počasí ve II. polovině července a počátkem srpna zpomalilo růst trav. Srážkový deficit byl v srpnu částečně vyrovnán několika přívalovými dešti a příznivé podmínky pro růst trav nastaly až po ochlazení koncem srpna a v září. Velmi vysokých výnosů píce bylo dosaženo na ZS Staňkov v zásevu roku 2005. U pokusů s festuloliem pro luční využití bylo dosaženo na ZS mimo zásevu 2004 na ZS Hradec, Horažďovice a Vysoká relativně vysokých výnosů píce. Pro rozkolísané výnosy byl ze zpracování vyloučen pokus ze zásevu 2004 v Libějovicích.

## 1. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek

[View of locations and methodics]

### 1.1. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek - rok zásevu 2004

[View of locations and methodics - year of sowing 2004]

| Lokalita            | Kód lokality    | Výrobní oblast      | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm) | Půdní typ a druh |
|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---|---|------------------|
| [Location]          | [Location code] | [Production region] | [Altitude (m)]      | [Temperature (°C)]                        | [Rainfall (mm)]                               | [Soil code]      |
| Horažďovice         | HOR             | 4                   | 475                 | 7,8                                       | 585   | KMm-ph           |
| Hradec nad Svitavou | HRA             | 4                   | 450                 | 7,4                                       | 616   | HMm-jh           |
| Libějovice          | LIB             | 3                   | 460                 | 7,9                                       | 563   | KMm-ph           |
| Trutnov             | TRU             | 3                   | 450                 | 7,2                                       | 708   | KMm-ph           |
| Vysoká              | VYS             | 4                   | 585                 | 7,1                                       | 611   | LMg-h            |

#### Charakteristiky pokusů

##### Horažďovice

|              |              |            |           |                        |           |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 12.3.2007 | 60 kg                  | LAV 27,5% |
|              |              |            | 18.5.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
| Datum setí:  | 21.4.2004    |            | 28.6.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
| Data sečí:   | 18.5.2007    | Chemické   |           |                        |           |
|              | 28.6.2007    | ošetření:  | 31.5.2007 | 0,5 l.ha <sup>-1</sup> | Mustang   |
|              | 11.10.2007   |            |           |                        |           |

##### Hradec nad Svitavou

|              |               |            |           |       |         |
|--------------|---------------|------------|-----------|-------|---------|
| Předplodina: | Pšenice jarní | Hnojení N: | 16.3.2007 | 60 kg | LAV 27% |
|              |               |            | 22.5.2007 | 50 kg | LAV 27% |
| Datum setí:  | 4.9.2004      |            | 19.7.2007 | 50 kg | LAV 27% |
| Data sečí:   | 21.5.2007     |            |           |       |         |
|              | 17.7.2007     |            |           |       |         |
|              | 3.10.2007     |            |           |       |         |

##### Libějovice

|              |             |            |           |       |         |
|--------------|-------------|------------|-----------|-------|---------|
| Předplodina: | Řepka ozimá | Hnojení N: | 15.3.2007 | 60 kg | LAV 27% |
|              |             |            | 18.5.2007 | 50 kg | LAV 27% |
| Datum setí:  | 28.4.2004   |            | 3.7.2007  | 50 kg | LAV 27% |
| Data sečí:   | 18.5.2007   |            |           |       |         |
|              | 3.7.2007    |            |           |       |         |
|              | 26.9.2007   |            |           |       |         |

##### Trutnov

|              |           |            |           |       |           |
|--------------|-----------|------------|-----------|-------|-----------|
| Předplodina: | Oves setý | Hnojení N: | 27.3.2007 | 60 kg | LAV 27,5% |
|              |           |            | 15.5.2007 | 50 kg | LAV 27,5% |
| Datum setí:  | 31.5.2004 |            | 27.6.2007 | 50 kg | LAV 27,5% |
| Data sečí:   | 15.5.2007 |            |           |       |           |
|              | 27.6.2007 |            |           |       |           |
|              | 25.9.2007 |            |           |       |           |

##### Vysoká

|              |              |            |           |                        |         |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------------------|---------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 13.3.2007 | 60 kg                  | LAV 27% |
|              |              |            | 18.5.2007 | 50 kg                  | LAV 27% |
| Datum setí:  | 15.4.2004    |            | 14.8.2007 | 50 kg                  | LAV 27% |
| Data sečí:   | 18.5.2007    | Chemické   |           |                        |         |
|              | 13.8.2007    | ošetření:  | 24.5.2007 | 0,5 l.ha <sup>-1</sup> | Mustang |
|              | 18.10.2007   |            |           |                        |         |

## 1.2. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek - rok zásevu 2005

[View of locations and methodics - year of sowing 2005]

| Lokalita            | Kód lokality    | Výrobní oblast      | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm) | Půdní typ a druh |
|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---|---|------------------|
| [Location]          | [Location code] | [Production region] | [Altitude (m)]      | [Temperature (°C)]                        | [Rainfall (mm)]                               | [Soil code]      |
| Hradec nad Svitavou | HRA             | 4                   | 450                 | 7,4                                       | 616   | HMM-jh           |
| Chrastava           | CHT             | 3                   | 345                 | 8,0                                       | 738   | HMI-ph           |
| Krásné Údolí        | KUD             | 5                   | 647                 | 6,3                                       | 602   | KMM-hp           |
| Libějovice          | LIB             | 3                   | 460                 | 7,9                                       | 563   | KMM-ph           |
| Staňkov             | STV             | 3                   | 370                 | 8,1                                       | 537   | HMM-h            |

### Charakteristiky pokusů

#### Hradec nad Svitavou

|              |              |            |           |                        |           |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 16.3.2007 | 60 kg                  | LAV 27,5% |
|              |              |            | 22.5.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
| Datum setí:  | 31.8.2005    |            | 19.7.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
| Data sečí:   | 21.5.2007    | Chemické   |           |                        |           |
|              | 17.7.2007    | ošetření:  | 13.8.2007 | 1,3 l.ha <sup>-1</sup> | Dicopur   |
|              | 4.10.2007    |            |           | 0,3 l.ha <sup>-1</sup> | Lontrel   |
|              |              |            |           | 1,0 l.ha <sup>-1</sup> | Starane   |

#### Chrastava

|              |            |            |           |       |           |
|--------------|------------|------------|-----------|-------|-----------|
| Předplodina: | Oves setý  | Hnojení N: | 27.3.2007 | 60 kg | LAV 26,7% |
|              |            |            | 22.5.2007 | 50 kg | LAV 26,7% |
| Datum setí:  | 18.4.2005  |            | 10.7.2007 | 50 kg | LAV 26,7% |
| Data sečí:   | 21.5.2007  |            | 15.8.2007 | 50 kg | LAV 26,7% |
|              | 9.7.2007   |            |           |       |           |
|              | 3.8.2007   |            |           |       |           |
|              | 11.10.2007 |            |           |       |           |

#### Krásné Údolí

|              |               |            |           |       |         |
|--------------|---------------|------------|-----------|-------|---------|
| Předplodina: | Jetel nachový | Hnojení N: | 20.3.2007 | 60 kg | LAV 27% |
|              |               |            | 6.6.2007  | 50 kg | LAV 27% |
| Datum setí:  | 2.5.2005      |            | 21.7.2007 | 50 kg | LAV 27% |
| Data sečí:   | 5.6.2007      |            |           |       |         |
|              | 20.7.2007     |            |           |       |         |
|              | 26.9.2007     |            |           |       |         |

#### Libějovice

|              |               |            |           |       |         |
|--------------|---------------|------------|-----------|-------|---------|
| Předplodina: | Pšenice ozimá | Hnojení N: | 5.3.2007  | 60 kg | LAV 27% |
|              |               |            | 18.5.2007 | 40 kg | LAV 27% |
| Datum setí:  | 14.4.2005     |            | 3.7.2007  | 40 kg | LAV 27% |
| Data sečí:   | 18.5.2007     |            |           |       |         |
|              | 3.7.2007      |            |           |       |         |
|              | 8.10.2007     |            |           |       |         |

#### Staňkov

|              |               |            |           |                        |           |
|--------------|---------------|------------|-----------|------------------------|-----------|
| Předplodina: | Oves pluchatý | Hnojení N: | 17.3.2007 | 60 kg                  | LAV 27,5% |
|              |               |            | 17.5.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
| Datum setí:  | 15.4.2005     |            | 29.6.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
| Data sečí:   | 16.5.2007     |            | 11.8.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
|              | 28.6.2007     | Chemické   |           |                        |           |
|              | 10.8.2007     | ošetření:  | 12.7.2007 | 1,0 l.ha <sup>-1</sup> | Dicopur   |
|              | 4.10.2007     |            |           | 0,4 l.ha <sup>-1</sup> | Lontrel   |
|              |               |            |           | 1,0 l.ha <sup>-1</sup> | Starane   |

### 1.3. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek - rok zásevu 2006

[View of locations and methodics - year of sowing 2006]

| Lokalita            | Kód lokality    | Výrobní oblast      | Nadmořská výška (m) | Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C) | Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm) | Půdní typ a druh |
|---------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---|---|------------------|
| [Location]          | [Location code] | [Production region] | [Altitude (m)]      | [Temperature (°C)]                        | [Rainfall (mm)]                               | [Soil code]      |
| Horažďovice         | HOR             | 4                   | 475                 | 7,8                                       | 585   | KMm-ph           |
| Hradec nad Svitavou | HRA             | 4                   | 450                 | 7,4                                       | 616   | HMM-jh           |
| Chrastava           | CHT             | 3                   | 345                 | 8   | 738   | HMI-ph           |
| Libějovice          | LIB             | 3                   | 460                 | 7,9                                       | 563   | KMm-ph           |
| Vysoká              | VYS             | 4                   | 585                 | 7,1                                       | 611   | LMg-h            |

#### Charakteristiky pokusů

##### Horažďovice

|              |              |            |           |                        |           |
|--------------|--------------|------------|-----------|------------------------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 12.3.2007 | 60 kg                  | LAV 27,5% |
|              |              |            | 18.5.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
| Datum setí:  | 23.5.2006    |            | 28.6.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
| Data sečí:   | 18.5.2007    |            | 30.8.2007 | 50 kg                  | LAV 27,5% |
|              | 28.6.2007    | Chemické   |           |                        |           |
|              | 30.8.2007    | ošetření:  | 31.5.2007 | 0,5 l.ha <sup>-1</sup> | Mustang   |
|              | 11.10.2007   |            |           |                        |           |

##### Hradec nad Svitavou

|              |               |            |           |                        |           |
|--------------|---------------|------------|-----------|------------------------|-----------|
| Předplodina: | Pšenice ozimá | Hnojení N: | 16.3.2007 | 60 kg                  | LAV 26,7% |
|              |               |            | 22.5.2007 | 30 kg                  | LAV 26,7% |
| Datum setí:  | 24.4.2006     |            | 3.7.2007  | 50 kg                  | LAV 26,7% |
| Data sečí:   | 22.5.2007     | Chemické   |           |                        |           |
|              | 2.7.2007      | ošetření:  | 13.8.2007 | 1,3 l.ha <sup>-1</sup> | Dicopur   |
|              | 4.10.2007     |            |           | 0,3 l.ha <sup>-1</sup> | Lontrel   |
|              |               |            |           | 1,0 l.ha <sup>-1</sup> | Starane   |

##### Chrastava

|              |              |            |           |       |           |
|--------------|--------------|------------|-----------|-------|-----------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 27.3.2007 | 60 kg | LAV 26,7% |
|              |              |            | 23.5.2007 | 50 kg | LAV 26,7% |
| Datum setí:  | 24.4.2006    |            | 10.7.2007 | 50 kg | LAV 26,7% |
| Data sečí:   | 22.5.2007    |            | 13.8.2007 | 50 kg | LAV 26,7% |
|              | 9.7.2007     |            |           |       |           |
|              | 13.8.2007    |            |           |       |           |
|              | 16.10.2007   |            |           |       |           |

##### Libějovice

|              |              |            |           |       |         |
|--------------|--------------|------------|-----------|-------|---------|
| Předplodina: | Ječmen jarní | Hnojení N: | 5.3.2007  | 60 kg | LAV 27% |
|              |              |            | 18.5.2007 | 50 kg | LAV 27% |
| Datum setí:  | 4.5.2006     |            | 3.7.2007  | 50 kg | LAV 27% |
| Data sečí:   | 17.5.2007    |            |           |       |         |
|              | 3.7.2007     |            |           |       |         |
|              | 8.10.2007    |            |           |       |         |

##### Vysoká

|              |            |            |           |                        |         |
|--------------|------------|------------|-----------|------------------------|---------|
| Předplodina: | Hrách setý | Hnojení N: | 13.3.2007 | 60 kg                  | LAV 27% |
|              |            |            | 18.5.2007 | 50 kg                  | LAV 27% |
| Datum setí:  | 24.4.2006  |            | 29.6.2007 | 50 kg                  | LAV 27% |
| Data sečí:   | 18.5.2007  |            | 14.8.2007 | 50 kg                  | LAV 27% |
|              | 29.6.2007  | Chemické   |           |                        |         |
|              | 13.8.2007  | ošetření:  | 24.5.2007 | 0,5 l.ha <sup>-1</sup> | Mustang |
|              | 19.10.2007 |            |           |                        |         |

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

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

**Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)***[Sort of soil]*

| Zkratka       | Nezkrácený výklad (Novák)     |                              |
|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| <i>[Code]</i> | <i>[Explanation (Novak)]</i>  |                              |
| p             | písčítá půda (lehká)          | <i>[Sandy soil (light)]</i>  |
| hp            | hlinitopísčítá půda (lehká)   | <i>[Loamy-sand (light)]</i>  |
| ph            | písčitohlinitá půda (střední) | <i>[Sandy-loam (medium)]</i> |
| h             | hlinitá půda (střední)        | <i>[Loamy soil (medium)]</i> |
| jh            | jílovitohlinitá půda (těžká)  | <i>[Clayey-loam (heavy)]</i> |
| jv            | jílovitá půda (těžká)         | <i>[Clayey soil (heavy)]</i> |
| j             | jíl (těžká)                   | <i>[Clay (heavy)]</i>        |

**Výrobní oblasti**

1 = kukuřičná

2 = řepařská

3 = obilnářská

4 = bramborářská

5 = pícninářská

*[Production region]**[Maize production region]**[Sugar beet production region]**[Cereal production region]**[Potato production region]**[Forage production region]*



## Metodika zkoušek

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 - 4 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 <sup>-1</sup> | 11,3     |
| vzdálenost řádků           |                      |          |
| setí ručně                 | cm                   | 20       |
| setí strojem               | cm                   | 12,5     |
| čistá sklizňová plocha     | m <sup>2</sup>       | 10       |
| počet opakování - rok 2004 |                      | 4        |
| počet opakování - rok 2005 |                      | 3        |
| způsob sklizně             |                      | třísečná |

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.

## Zpracování výsledků:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (\*) v 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 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 projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

## Evaluating of results:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control varieties (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. 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 symptom 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.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

### 3. Výsledky

[Results]

#### 3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2004]

| 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]    |
| 1330001        | Felina *       | Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o. |                                    | 1988                   |                  |
| 1330003        | Hykor *        | Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o. |                                    | 1991                   |                  |
| 5076736        | HŽ 15 DK       | Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o. |                                    |                        | 2004             |

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = set of comparative registered varieties (SSRO)]

### 3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2004

[Tables - year of sowing 2004]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2004]

| Lokalita         | HOR  | HRA  | TRU  | VYS  | průměr |
|------------------|------|------|------|------|--------|
| a                | 1    | 2    | 3    | 4    | 5      |
| 1330003 Hykor *  | 22,9 | 32,7 | 48,4 | 30,5 | 33,6   |
| 1330001 Felina * | 23,3 | 33,8 | 44,3 | 28,2 | 32,4   |
| 5076736 HŽ 15 DK | 21,8 | 31,6 | 45,7 | 29,9 | 32,2   |
| Průměr SSRO (*)  | 23,1 | 33,3 | 46,3 | 29,4 | 33,0   |
| MD 0.05          | 1,8  | 2,0  | 1,5  | 1,8  | 2,3    |

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2004]

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330003 Hykor *  | 99  | 98  | 104 | 104 | 101,8  |
| 1330001 Felina * | 101 | 102 | 96  | 96  | 98,2   |
| 5076736 HŽ 15 DK | 94  | 95  | 99  | 102 | 97,7   |
| MD 0.05          | 8   | 6   | 3   | 6   | 7,0    |

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2004]

| Lokalita         | HOR  | HRA   | TRU   | VYS   | průměr |
|------------------|------|-------|-------|-------|--------|
| a                | 1    | 2     | 3     | 4     | 5      |
| 1330003 Hykor *  | 7,46 | 11,22 | 15,73 | 11,17 | 11,40  |
| 1330001 Felina * | 7,65 | 11,12 | 14,17 | 10,13 | 10,76  |
| 5076736 HŽ 15 DK | 7,13 | 10,50 | 14,79 | 10,61 | 10,76  |
| Průměr SSRO (*)  | 7,55 | 11,17 | 14,95 | 10,65 | 11,08  |
| MD 0.05          | 0,57 | 0,74  | 0,48  | 0,69  | 0,76   |

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2004]

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330003 Hykor *  | 99  | 100 | 105 | 105 | 102,9  |
| 1330001 Felina * | 101 | 100 | 95  | 95  | 97,1   |
| 5076736 HŽ 15 DK | 94  | 94  | 99  | 100 | 97,1   |
| MD 0.05          | 7   | 7   | 3   | 6   | 6,9    |

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 100 | 99  | 100 | 100 | -      |
| 1330003 Hykor *  | 100 | 99  | 99  | 100 | -      |
| 5076736 HŽ 15 DK | 100 | 100 | 100 | 100 | -      |

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 8,3 | 6,0 | 8,0 | 9,0 | -      |
| 1330003 Hykor *  | 8,8 | 7,0 | 8,5 | 9,0 | -      |
| 5076736 HŽ 15 DK | 8,5 | 7,3 | 8,5 | 9,0 | -      |

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 9,0 | 5,0 | 8,3 | 9,0 | -      |
| 1330003 Hykor *  | 9,0 | 5,3 | 8,0 | 9,0 | -      |
| 5076736 HŽ 15 DK | 9,0 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | -      |

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Beginning of heading 2007 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 134 | 135 | 127 | 131 | 132    |
| 1330003 Hykor *  | 133 | 134 | 125 | 130 | 131    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 132 | 128 | 120 | 129 | 127    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab.9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 70  | 66  | 52  | 54  | 60     |
| 1330003 Hykor *  | 72  | 66  | 56  | 57  | 62     |
| 5076736 HŽ 15 DK | 71  | 70  | 57  | 60  | 64     |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | 2      |

Tab.10

**Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 45  | 35  | 29  | 23  | 33     |
| 1330003 Hykor *  | 46  | 35  | 34  | 24  | 35     |
| 5076736 HŽ 15 DK | 43  | 36  | 33  | 25  | 34     |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab. 11

**Intenzita metání 1. seče v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Intensity of heading of 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 6,5 | 7,3 | 2,8 | 7,5 | 6,0    |
| 1330003 Hykor *  | 7,0 | 7,3 | 4,5 | 9,0 | 7,0    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 8,0 | 8,3 | 9,0 | 9,0 | 8,6    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | 2,3    |

Tab. 12

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 8,0 | 7,0 | 8,5 | 9,0 | -      |
| 1330003 Hykor *  | 8,3 | 6,3 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5076736 HŽ 15 DK | 8,0 | 6,0 | 8,5 | 9,0 | -      |

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 9,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 1330003 Hykor *  | 9,0 | 6,3 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5076736 HŽ 15 DK | 8,5 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | -      |

Tab. 14

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigospodium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 7,0 | 4,0 | x   | x   | 5,0    |
| 1330003 Hykor *  | 5,0 | 3,0 | x   | x   | 3,7    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 6,0 | 3,5 | x   | x   | 4,3    |

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

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 15

**Rzi v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2004***[Puccinia spp., Uromyces spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004]*

| Lokalita         | HOR | HRA | TRU | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5      |
| 1330001 Felina * | 0,0 | 3,3 | 5,5 | 5,5 | 4,8    |
| 1330003 Hykor *  | 0,0 | 2,0 | 4,0 | 6,0 | 4,0    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 0,0 | 3,0 | 5,3 | 7,0 | 5,1    |

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

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 16

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2004***[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2004]*

| Znak             | Začátek metání | Výška porostu 1.seče | Výška porostu 2.seče | Intenzita metání 1.seče | Komplex listových skvrnitostí | Rzi |
|------------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|-----|
| Jednotka         | dny            | cm                   | cm                   | 9-1                     | 9-1                           | 9-1 |
| a                | 1              | 2                    | 3                    | 4                       | 5                             | 6   |
| 1330001 Felina * | 132            | 60                   | 33                   | 6,0                     | 5,0                           | 4,8 |
| 1330003 Hykor *  | 131            | 62                   | 35                   | 7,0                     | 3,7                           | 4,0 |
| 5076736 HŽ 15 DK | 127            | 64                   | 34                   | 8,6                     | 4,3                           | 5,1 |
| Počet lokalit    | 4              | 4                    | 4                    | 4                       | 3x                            | 3x  |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

**Table 1.3**

column:

|       |             |                                    |
|-------|-------------|------------------------------------|
| a     | Lokalita    | = Location                         |
|       | Průměr SSRO | = Mean of control varieties (SSRO) |
| 1 - 4 | Lokality    | = Locations                        |
| 5     | Průměr      | = Mean                             |

**Table 2.4**

column:

|       |          |             |
|-------|----------|-------------|
| a     | Lokalita | = Location  |
| 1 - 4 | Lokality | = Locations |
| 5     | Průměr   | = Mean      |

**Table 5-15**

column:

|       |             |              |     |
|-------|-------------|--------------|-----|
| a     | Lokalita    | = Location   |     |
|       | Průměrováno | = Calculated | "√" |
| 1 - 4 | Lokality    | = Locations  |     |
| 5     | Průměr      | = Mean       |     |

**Table 16**

column:

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| a | Znak  | = Character           |
|   | Jednotka  | = Unit                |
|   | Počet lokalit   | = Number of locations |
| 1 | Beginning of heading 2007 - year of sowing 2004   |                       |
| 2 | Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2004   |                       |
| 3 | Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2004   |                       |
| 4 | Intensity of heading of 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004   |                       |
| 5 | Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004 |                       |
| 6 | Puccinia spp., Uromyces spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2004  |                       |

**3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2005***[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2005]*

| 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> |
| 1330001               | Felina *              | Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o. |   | 1988                          |                      |
| 1330003               | Hykor *               | Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o. |   | 1991                          |                      |
| 5076736               | HŽ 15 DK              | Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o. |   |                               | 2004                 |

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = set of comparative registered varieties (SSRO)]*



### 3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2005

[Tables - year of sowing 2005]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA  | CHT  | KUD  | LIB  | STV   | průměr |
|------------------|------|------|------|------|-------|--------|
| a                | 1    | 2    | 3    | 4    | 5     | 6      |
| 1330001 Felina * | 40,7 | 50,5 | 51,4 | 42,4 | 123,1 | 61,6   |
| 1330003 Hykor *  | 39,9 | 52,6 | 49,4 | 36,3 | 129,4 | 61,5   |
| 5076736 HŽ 15 DK | 38,1 | 50,8 | 50,2 | 38,7 | 123,4 | 60,2   |
| Průměr SSRO (*)  | 40,3 | 51,5 | 50,4 | 39,4 | 126,2 | 61,6   |
| MD 0.05          | 3,0  | 5,7  | 3,2  | 2,9  | 4,0   | 3,5    |

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 101 | 98  | 102 | 108 | 98  | 100,1  |
| 1330003 Hykor *  | 99  | 102 | 98  | 92  | 102 | 99,9   |
| 5076736 HŽ 15 DK | 95  | 99  | 100 | 98  | 98  | 97,9   |
| MD 0.05          | 7   | 11  | 6   | 7   | 3   | 5,7    |

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA   | CHT   | KUD   | LIB   | STV   | průměr |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a                | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6      |
| 1330003 Hykor *  | 12,73 | 15,75 | 12,15 | 11,10 | 31,19 | 16,58  |
| 5076736 HŽ 15 DK | 12,85 | 15,53 | 12,59 | 12,09 | 29,12 | 16,44  |
| 1330001 Felina * | 13,74 | 14,84 | 12,60 | 12,82 | 28,16 | 16,43  |
| Průměr SSRO (*)  | 13,23 | 15,30 | 12,37 | 11,96 | 29,68 | 16,51  |
| MD 0.05          | 1,14  | 1,66  | 0,80  | 0,76  | 0,98  | 1,40   |

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330003 Hykor *  | 96  | 103 | 98  | 93  | 105 | 100,5  |
| 5076736 HŽ 15 DK | 97  | 102 | 102 | 101 | 98  | 99,6   |
| 1330001 Felina * | 104 | 97  | 102 | 107 | 95  | 99,5   |
| MD 0.05          | 9   | 11  | 6   | 6   | 3   | 8,5    |

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2005**

[Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 99  | 100 | 99  | 100 | 99  | -      |
| 1330003 Hykor *  | 99  | 100 | 99  | 100 | 99  | -      |
| 5076736 HŽ 15 DK | 99  | 100 | 99  | 100 | 99  | -      |

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005**

[Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 6,7 | 7,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 7,7    |
| 1330003 Hykor *  | 7,7 | 8,0 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,3    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 8,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,5    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 1,1    |

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005**

[Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     | ✓   | ✓   |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 6,7 | 7,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 8,0    |
| 1330003 Hykor *  | 6,3 | 6,3 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,8    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 7,0 | 6,7 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,5    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 2,1    |

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2007 - rok zásevu 2005**

[Beginning of heading 2007 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 132 | 132 | 146 | 128 | 128 | 133    |
| 1330003 Hykor *  | 134 | 134 | 148 | 127 | 127 | 134    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 126 | 133 | 147 | 122 | 126 | 131    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 3      |

Tab.9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2005**

[Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   |     | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 73  | 85  | 105 | 67  | 79  | 86     |
| 1330003 Hykor *  | 70  | 89  | 109 | 68  | 87  | 89     |
| 5076736 HŽ 15 DK | 77  | 87  | 110 | 68  | 95  | 92     |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 7      |

Tab.10

**Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2005**

[Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 38  | 43  | 40  | 36  | 68  | 45     |
| 1330003 Hykor *  | 37  | 48  | 45  | 37  | 77  | 49     |
| 5076736 HŽ 15 DK | 35  | 45  | 40  | 33  | 82  | 47     |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 5      |

Tab. 11

**Intenzita metání 1. seče v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005**

[Intensity of heading of 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 7,3 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | 8,3    |
| 1330003 Hykor *  | 6,3 | 7,7 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 6,7    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | 8,7    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 1,5    |

Tab. 12

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005**

[Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   |     | ✓   |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 7,0 | 5,0 | 8,0 | 8,0 | 9,0 | 7,5    |
| 1330003 Hykor *  | 7,0 | 5,7 | 9,0 | 8,7 | 9,0 | 8,0    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 6,0 | 5,0 | 9,0 | 8,3 | 9,0 | 7,5    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 3,0    |

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005**

[Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 6,3 | 4,0 | 8,0 | 7,0 | 9,0 | 6,1    |
| 1330003 Hykor *  | 7,0 | 5,0 | 9,0 | 7,0 | 9,0 | 7,0    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 6,0 | 5,3 | 8,0 | 6,3 | 9,0 | 6,4    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 1,1    |

Tab. 14

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005**

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   |     | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 3,0 | 6,0 | 5,0 | x   | 5,0 | 4,8    |
| 1330003 Hykor *  | 2,0 | 5,0 | 6,0 | x   | 5,0 | 4,5    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 3,0 | 5,0 | 6,0 | x   | 6,0 | 5,0    |

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

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 15

**Rzi v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2005**

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005]

| Lokalita         | HRA | CHT | KUD | LIB | STV | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330001 Felina * | 3,3 | 6,0 | 3,7 | x   | 0,0 | 4,3    |
| 1330003 Hykor *  | 2,0 | 4,3 | 3,0 | x   | 0,0 | 3,1    |
| 5076736 HŽ 15 DK | 3,0 | 6,0 | 4,7 | x   | 0,0 | 4,6    |

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

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 16

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2005***[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2005]*

| Znak             | Rychlost<br>jarního<br>růstu | Hustota<br>porostu na<br>jaře | Začátek<br>metání | Výška<br>porostu<br>1.seče | Výška<br>porostu<br>2.seče | Intenzita<br>metání<br>1.seče | Hustota<br>obruštění<br>po 1.seči | Hustota<br>obruštění<br>po 2.seči | Komplex<br>listových<br>skvrnitostí | Rzi |
|------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----|
| Jednotka         | 9-1                          | 9-1                           | dny               | cm                         | cm                         | 9-1                           | 9-1                               | 9-1                               | 9-1                                 | 9-1 |
| a                | 1                            | 2                             | 3                 | 4                          | 5                          | 6                             | 7                                 | 8                                 | 9                                   | 10  |
| 1330001 Felina * | 7,7                          | 8,0                           | 133               | 86                         | 45                         | 8,3                           | 7,5                               | 6,1                               | 4,8                                 | 4,3 |
| 1330003 Hykor *  | 8,3                          | 8,8                           | 134               | 89                         | 49                         | 6,7                           | 8,0                               | 7,0                               | 4,5                                 | 3,1 |
| 5076736 HŽ 15 DK | 8,5                          | 8,5                           | 131               | 92                         | 47                         | 8,7                           | 7,5                               | 6,4                               | 5,0                                 | 4,6 |
| Počet lokalit    | 4                            | 2                             | 5                 | 4                          | 5                          | 3                             | 2                                 | 3                                 | 4x                                  | 3x  |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3

column:

|       |             |                                    |
|-------|-------------|------------------------------------|
| a     | Lokalita    | = Location                         |
|       | Průměr SSRO | = Mean of control varieties (SSRO) |
| 1 - 5 | Lokality    | = Locations                        |
| 6     | Průměr      | = Mean                             |

Table 2.4

column:

|       |          |             |
|-------|----------|-------------|
| a     | Lokalita | = Location  |
| 1 - 5 | Lokality | = Locations |
| 6     | Průměr   | = Mean      |

Table 5-15

column:

|       |             |              |     |
|-------|-------------|--------------|-----|
| a     | Lokalita    | = Location   |     |
|       | Průměrováno | = Calculated | "√" |
| 1 - 5 | Lokality    | = Locations  |     |
| 6     | Průměr      | = Mean       |     |

Table 16

column:

|    |   |                       |
|----|---|-----------------------|
| a  | Znak  | = Character           |
|    | Jednotka  | = Unit                |
|    | Počet lokalit   | = Number of locations |
| 1  | Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005  |                       |
| 2  | Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005   |                       |
| 3  | Beginning of heading 2007 - year of sowing 2005   |                       |
| 4  | Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2005   |                       |
| 5  | Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2005   |                       |
| 6  | Intensity of heading of 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005   |                       |
| 7  | Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005   |                       |
| 8  | Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005   |                       |
| 9  | Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005 |                       |
| 10 | Puccinia spp., Uromyces spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2005  |                       |

**3.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2007 - rok zásevu 2006***[Varieties tested in 2007 Official Trials - year of sowing 2006]*

| 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> |
| 1330004               | Perun *               | Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o. |   | 1991                          |                      |
| 5077706               | HŽ 14 DK              | Šlechtitelská stanice Hladké Životice, s.r.o. |   |                               | 2006                 |

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = set of comparative registered varieties (SSRO)]*

### 3.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2006

[Tables - year of sowing 2006]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2006

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2006]

| Lokalita         | HOR  | HRA  | CHT  | LIB  | VYS  | průměr |
|------------------|------|------|------|------|------|--------|
| a                | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6      |
| 5077706 HŽ 14 DK | 47,6 | 51,6 | 76,0 | 67,7 | 46,2 | 57,8   |
| 1330004 Perun *  | 44,6 | 47,5 | 71,6 | 62,2 | 45,2 | 54,2   |
| Průměr SSRO (*)  | 44,6 | 47,5 | 71,6 | 62,2 | 45,2 | 54,2   |
| MD 0.05          | 0,8  | 8,4  | 3,8  | 2,2  | 1,8  | 2,1    |

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006

[Fresh matter yield (%) 2007 - year of sowing 2006]

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 5077706 HŽ 14 DK | 107 | 109 | 106 | 109 | 102 | 106,7  |
| 1330004 Perun *  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100,0  |
| MD 0.05          | 2   | 18  | 5   | 3   | 4   | 3,9    |

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2007 - rok zásevu 2006

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2007 - year of sowing 2006]

| Lokalita         | HOR   | HRA   | CHT   | LIB   | VYS   | průměr |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a                | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6      |
| 5077706 HŽ 14 DK | 13,08 | 15,29 | 20,82 | 17,26 | 12,22 | 15,73  |
| 1330004 Perun *  | 12,53 | 14,32 | 20,06 | 15,20 | 12,39 | 14,90  |
| Průměr SSRO (*)  | 12,53 | 14,32 | 20,06 | 15,20 | 12,39 | 14,90  |
| MD 0.05          | 0,38  | 2,55  | 1,10  | 0,52  | 0,41  | 1,00   |

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006

[Dry matter yield (%) 2007 - year of sowing 2006]

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 5077706 HŽ 14 DK | 104 | 107 | 104 | 114 | 99  | 105,6  |
| 1330004 Perun *  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100,0  |
| MD 0.05          | 3   | 18  | 7   | 3   | 3   | 6,7    |

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2007 - rok zásevu 2006***[Completeness of growth after winter (%) 2007 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | -      |
| 5077706 HŽ 14 DK | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | -      |

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006***[Earliness of spring growth 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 9,0 | 8,0 | 8,7 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5077706 HŽ 14 DK | 9,0 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 9,0 | -      |

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006***[Density of growth in the spring 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 9,0 | 6,3 | 7,3 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5077706 HŽ 14 DK | 9,0 | 7,3 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | -      |

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2007 - rok zásevu 2006***[Beginning of heading 2007 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 133 | 136 | 134 | 129 | 130 | 133    |
| 5077706 HŽ 14 DK | 132 | 135 | 133 | 129 | 128 | 132    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 1      |

Tab.9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2006***[Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 62  | 55  | 89  | 58  | 52  | 63     |
| 5077706 HŽ 14 DK | 68  | 61  | 94  | 63  | 55  | 68     |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 2      |

Tab.10

**Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2007 - rok zásevu 2006***[Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 52  | 64  | 80  | 52  | 31  | 56     |
| 5077706 HŽ 14 DK | 58  | 67  | 86  | 55  | 35  | 60     |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 2      |



Tab. 11

**Intenzita metání 1. seče v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006***[Intensity of heading of 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      | ✓   | ✓   |     |     | ✓   |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 8,0 | 6,0 | 9,0 | 9,0 | 7,0 | 7,0    |
| 5077706 HŽ 14 DK | 9,0 | 7,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 8,6    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 1,3    |

Tab. 12

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006***[Density of regrowth after 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     |     |     |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 9,0 | 7,0 | 6,7 | 9,0 | 9,0 | -      |
| 5077706 HŽ 14 DK | 9,0 | 6,3 | 7,3 | 9,0 | 9,0 | -      |

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006***[Density of regrowth after 2nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 9,0 | 6,0 | 5,3 | 7,0 | 9,0 | 5,7    |
| 5077706 HŽ 14 DK | 8,7 | 7,0 | 6,7 | 7,3 | 9,0 | 6,8    |
| MD 0.05          | -   | -   | -   | -   | -   | 0,0    |

Tab. 14

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2007, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2006***[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006]*

| Lokalita         | HOR | HRA | CHT | LIB | VYS | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno      |     | ✓   | ✓   |     |     |        |
| a                | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6      |
| 1330004 Perun *  | 0,0 | 2,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0    |
| 5077706 HŽ 14 DK | 0,0 | 3,0 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0    |

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

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assesment of varieties

Tab. 15

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2007 - rok zásevu 2006***[Summary of the means of the characteristics in 2007 - year of sowing 2006]*

| Znak             | Začátek metání | Výška porostu 1.seče | Výška porostu 2.seče | Intenzita metání 1.seče | Hustota obrůstání po 2.seči | Komplex listových skvrnitostí |
|------------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Jednotka         | dny            | cm                   | cm                   | 9-1                     | 9-1                         | 9-1                           |
| a                | 1              | 2                    | 3                    | 4                       | 5                           | 6                             |
| 1330004 Perun *  | 133            | 63                   | 56                   | 7,0                     | 5,7                         | 4,0                           |
| 5077706 HŽ 14 DK | 132            | 68                   | 60                   | 8,6                     | 6,8                         | 4,0                           |
| Počet lokalit    | 4              | 5                    | 5                    | 3                       | 2                           | 2x                            |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 3.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3

column:

|       |             |                                    |
|-------|-------------|------------------------------------|
| a     | Lokalita    | = Location                         |
|       | Průměr SSRO | = Mean of control varieties (SSRO) |
| 1 - 5 | Lokality    | = Locations                        |
| 6     | Průměr      | = Mean                             |

Table 2.4

column:

|       |          |             |
|-------|----------|-------------|
| a     | Lokalita | = Location  |
| 1 - 5 | Lokality | = Locations |
| 6     | Průměr   | = Mean      |

Table 5-14

column:

|       |             |              |     |
|-------|-------------|--------------|-----|
| a     | Lokalita    | = Location   |     |
|       | Průměrováno | = Calculated | "√" |
| 1 - 5 | Lokality    | = Locations  |     |
| 6     | Průměr      | = Mean       |     |

Table 15

column:

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| a | Znak  | = Character           |
|   | Jednotka  | = Unit                |
|   | Počet lokalit   | = Number of locations |
| 1 | Beginning of heading 2007 - year of sowing 2006   |                       |
| 2 | Height of 1st cut (cm) 2007 - year of sowing 2006   |                       |
| 3 | Height of 2nd cut (cm) 2007 - year of sowing 2006   |                       |
| 4 | Intensity of heading of 1st cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006   |                       |
| 5 | Density of regrowth after 2 nd cut 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006  |                       |
| 6 | Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2007, scale 9-1 - year of sowing 2006 |                       |