

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
PRO SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD
ZE SKLIZNĚ 2010
ROK ZÁSEVU 2009

Jetel luční

[Red Clover]

Trifolium pratense L.

směs
[mixture]

1. polní pozorování a výnos



2. botanický rozbor směsi



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, LEDEN 2011

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled pokusných lokalit a metodik zkoušek - rok zásevu 2009

[Trial sites - year of sowing 2009]

| 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] |
| Krásné Údolí | KUD | 5 | 645 | 6,1 | 605 | KMm |
| Troubsko | TRO | 2 | 270 | 8,6 | 540 | CHI |
| Trutnov | TRU | 3 | 430 | 6,8 | 778 | KMm |
| Vatín | VT | 4 | 540 | 6,1 | 736 | KMm |
| Zubří | ZU | 5 | 345 | 7,5 | 864 | KMG |

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Krásné Údolí

Předplodina: Peluška

Datum setí: 8.5.2009

Data sečí: 9.6.2010

20.7.2010

29.9.2010

Troubsko

Předplodina: Lesknice kanárská

Datum setí: 15.4.2009

Data sečí: 9.6.2010

14.7.2010

19.8.2010

Trutnov

Předplodina: Oves setý

Datum setí: 10.4.2009

Data sečí: 15.6.2010

28.7.2010

23.9.2010

Vatín

Předplodina: Ječmen jarní

Datum setí: 22.5.2009

Data sečí: 16.6.2010

21.7.2010

30.9.2010

Zubří

Předplodina: Pšenice jarní

Datum setí: 25.5.2009

Data sečí: 11.6.2010

22.7.2010

5.10.2010

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

| Zkratka | Nezkrácený výklad (morfogenetický 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 | písčítohlinitá 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 *[Maize production region]*
2 = řepařská *[Sugar beet production region]*
3 = obilnářská *[Cereal production region]*
4 = bramborářská *[Potato production region]*
5 = píceňářská *[Forage production region]*

Metodika zkoušek

[Guidelines]

Zkoušky pro SDO jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 opakováních. 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 | 8 |
| vzdálenost řádků setí strojem | cm | 12,5 |
| čistá sklizňová plocha | m ² | 10 |
| počet opakování | | 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.

Vysvětlivky:

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 všech odrůd 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 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.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of 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.

3. Výsledky

[Results]

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2010 - rok zásevu 2009

[Assortment of varieties tested in 2010 - year of sowing 2009]

| Kód odrůdy | Název odrůdy | Žadatel | Zástupce v ČR | Registrována v roce |
|----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|
| [Variety code] | [Variety name] | [Applicant] | [Representative in Czech republic] | [Year of registration] |
| 5075118 | Vendelín | Agrogen, spol. s r.o. | | 2005 |
| 5075698 | Slavoj | Agrogen, spol. s r.o. | | 2006 |
| 5075699 | Slavín | Agrogen, spol. s r.o. | | 2006 |
| 5076660 | Bonus | Selgen a.s. | | 2008 |
| 5077208 | Spurt | Oseva UNI, a.s. | | 2009 |

3.1.2. Složení směsi jetele lučního v roce 2010 - rok zásevu 2009

[Components of mixture of Red Clover in 2010 - year of sowing 2009]

Směs jetele lučního

| | |
|--------------------------|-----|
| Jetel luční 2n | 70% |
| Kostřava luční - Pronela | 15% |
| Bojínek luční - Sobol | 15% |

3.1.3. Tabulková část - rok zásevu 2009

[Tables - year of sowing 2009]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2010 - rok zásevu 2009

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-------|------|------|------|------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5077208 Spurt | 155,0 | 94,3 | 91,3 | 84,8 | 51,3 | 95,3 |
| 5075698 Slavoj | 152,8 | 89,9 | 91,9 | 86,2 | 49,9 | 94,1 |
| 5075699 Slavín | 144,3 | 93,7 | 91,5 | 84,7 | 52,4 | 93,3 |
| 5075118 Vendelín | 153,2 | 95,6 | 88,8 | 78,8 | 47,8 | 92,8 |
| 5076660 Bonus | 150,6 | 94,7 | 86,0 | 82,0 | 48,9 | 92,5 |
| Průměr odrůd | 151,2 | 93,7 | 89,9 | 83,3 | 50,1 | 93,6 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 3,9 |

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2009

[Fresh matter yield (%) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5077208 Spurt | 103 | 101 | 102 | 102 | 103 | 101,8 |
| 5075698 Slavoj | 101 | 96 | 102 | 103 | 100 | 100,6 |
| 5075699 Slavín | 95 | 100 | 102 | 102 | 105 | 99,7 |
| 5075118 Vendelín | 101 | 102 | 99 | 95 | 95 | 99,2 |
| 5076660 Bonus | 100 | 101 | 96 | 98 | 98 | 98,8 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 4,1 |

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2010 - rok zásevu 2009

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5077208 Spurt | 21,2 | 17,41 | 21,68 | 15,26 | 14,61 | 18,02 |
| 5075699 Slavín | 21,4 | 17,47 | 20,98 | 14,98 | 14,83 | 17,94 |
| 5075698 Slavoj | 24,6 | 16,26 | 19,92 | 15,01 | 12,95 | 17,75 |
| 5076660 Bonus | 21,5 | 16,87 | 18,82 | 14,76 | 13,39 | 17,07 |
| 5075118 Vendelín | 21,4 | 17,76 | 19,57 | 13,38 | 12,97 | 17,01 |
| Průměr odrůd | 22,02 | 17,15 | 20,19 | 14,68 | 13,75 | 17,56 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,34 |

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2010 - rok zásevu 2009

[Dry matter yield (%) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5077208 Spurt | 96 | 101 | 107 | 104 | 106 | 102,6 |
| 5075699 Slavín | 97 | 102 | 104 | 102 | 108 | 102,2 |
| 5075698 Slavoj | 112 | 95 | 99 | 102 | 94 | 101,1 |
| 5076660 Bonus | 98 | 98 | 93 | 101 | 97 | 97,2 |
| 5075118 Vendelín | 97 | 104 | 97 | 91 | 94 | 96,9 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 7,6 |

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2010 - rok zásevu 2009

[Completeness of growth after winter (%) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|----|----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075118 Vendelín | 73 | 100 | 93 | 87 | 98 | - |
| 5075698 Slavoj | 73 | 97 | 94 | 89 | 97 | - |
| 5075699 Slavín | 80 | 98 | 94 | 89 | 96 | - |
| 5076660 Bonus | 80 | 97 | 95 | 90 | 96 | - |
| 5077208 Spurt | 83 | 98 | 92 | 90 | 97 | - |

Tab. 6

Délka rostlin 1. seče (cm) v roce 2010 - rok zásevu 2009

[Plant length 1st cut (cm) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| Průměrováno | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075118 Vendelín | 49 | 79 | 111 | 118 | 81 | 88 |
| 5075698 Slavoj | 47 | 73 | 117 | 107 | 77 | 84 |
| 5075699 Slavín | 45 | 70 | 114 | 105 | 79 | 83 |
| 5076660 Bonus | 48 | 73 | 111 | 97 | 80 | 82 |
| 5077208 Spurt | 48 | 73 | 114 | 116 | 77 | 86 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 6 |

Tab. 7

Bílá hniloba jetele v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2009

[Sclerotinia trifoliorum 2010, scale 9-1 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | ✓ | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075118 Vendelín | 7,7 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 6,8 |
| 5075698 Slavoj | 8,3 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 7,2 |
| 5075699 Slavín | 7,3 | 0,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | 7,2 |
| 5076660 Bonus | 8,0 | 0,0 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 7,3 |
| 5077208 Spurt | 8,3 | 0,0 | 6,3 | 0,0 | 0,0 | 7,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,5 |

Tab. 8

Komplex mykóz způsobující odumírání kořenů v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2009

[Fusarium solani, Fusarium oxysporum, Rhizoctonia crocorum, Rhizostonia solani, Typhula trifolii, Thielaviopsis basicola 2010, scale 9-1 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075118 Vendelín | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075698 Slavoj | 0,0 | 8,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5075699 Slavín | 0,0 | 8,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5076660 Bonus | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |
| 5077208 Spurt | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - |

Tab. 9

Plíseň sněžná v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2009[*Microdochium nivale* (Fr.) Samuels and Hallet (syn. *Fusarium nivale*) 2010, scale 9-1 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Průměrováno | | | | | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075118 Vendelín | 7,0 | 0,0 | 6,3 | 7,7 | 8,3 | - |
| 5075698 Slavoj | 7,3 | 0,0 | 6,3 | 7,0 | 8,3 | - |
| 5075699 Slavín | 7,3 | 0,0 | 6,7 | 7,0 | 8,3 | - |
| 5076660 Bonus | 7,3 | 0,0 | 6,0 | 7,0 | 8,3 | - |
| 5077208 Spurt | 7,7 | 0,0 | 6,3 | 7,0 | 7,7 | - |

Tab. 10

Listové skvrnitosti v roce 2010, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2009[*Drechslera*, *Heterosporium* (syn. *Cladosporium*) 2010, scale 9-1 - year of sowing 2009]

| Lokalita | KUD | TRO | TRU | VT | ZU | průměr |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| Průměrováno | ✓ | | ✓ | ✓ | | |
| a | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 5075118 Vendelín | 6,0 | 0,0 | 3,0 | 7,0 | x | 5,3 |
| 5075698 Slavoj | 5,0 | 0,0 | 3,0 | 6,0 | x | 4,7 |
| 5075699 Slavín | 6,0 | 0,0 | 4,0 | 6,0 | x | 5,3 |
| 5076660 Bonus | 6,0 | 0,0 | 3,0 | 5,0 | x | 4,7 |
| 5077208 Spurt | 6,0 | 0,0 | 4,0 | 6,0 | x | 5,3 |
| MD 0.05 | - | - | - | - | - | 1,0 |

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

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

Tab. 11

Průměrné hodnoty znaků v roce 2010 - rok zásevu 2009*[Summary of the means of the characteristics in 2010 - year of sowing 2009]*

| Znak | Délka rostlin 1.seče | Bílá hniloba jetele | Listová skvrnitost |
|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Jednotka | cm | 9-1 | 9-1 |
| a | 1 | 2 | 3 |
| 5075118 Vendelín | 88 | 6,8 | 5,3 |
| 5075698 Slavoj | 84 | 7,2 | 4,7 |
| 5075699 Slavín | 83 | 7,2 | 5,3 |
| 5076660 Bonus | 82 | 7,3 | 4,7 |
| 5077208 Spurt | 86 | 7,3 | 5,3 |
| Počet lokalit | 5 | 2 | 3x |

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 12

Botanický rozbor - hmotnostní podíl jetele lučního ve směsi (%) v roce 2010 - rok zásevu 2009
[Botanical analysis - weighting part of Red Clover in the mixture (%) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | | KUD | TRO | TRU | VT | ZU |
|----------|----------|-----|-----|-----|----|----|
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5075118 | Vendelín | 64 | 82 | 50 | 72 | 70 |
| 5075698 | Slavoj | 63 | 96 | 49 | 73 | 77 |
| 5075699 | Slavín | 72 | 88 | 45 | 76 | 83 |
| 5076660 | Bonus | 67 | 93 | 53 | 78 | 71 |
| 5077208 | Spurt | 73 | 85 | 48 | 72 | 73 |

Tab. 13

Botanický rozbor - hmotnostní podíl kostřavy luční Pronela ve směsi (%) v roce 2010 - rok zásevu 2009
[Botanical analysis - weighting part of Meadow Fescue Pronela in the mixture (%) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | | KUD | TRO | TRU | VT | ZU |
|----------|----------|-----|-----|-----|----|----|
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5075118 | Vendelín | 17 | 14 | 46 | 10 | 21 |
| 5075698 | Slavoj | 10 | 3 | 46 | 8 | 18 |
| 5075699 | Slavín | 9 | 9 | 52 | 8 | 10 |
| 5076660 | Bonus | 12 | 5 | 42 | 4 | 23 |
| 5077208 | Spurt | 12 | 11 | 48 | 12 | 20 |

Tab. 14

Botanický rozbor - hmotnostní podíl bojínku lučního Sobol ve směsi (%) v roce 2010 - rok zásevu 2009
[Botanical analysis - weighting part of Timothy Sobol in the mixture (%) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | | KUD | TRO | TRU | VT | ZU |
|----------|----------|-----|-----|-----|----|----|
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5075118 | Vendelín | 12 | 4 | 4 | 17 | 7 |
| 5075698 | Slavoj | 19 | 1 | 5 | 18 | 3 |
| 5075699 | Slavín | 8 | 3 | 3 | 16 | 5 |
| 5076660 | Bonus | 8 | 2 | 5 | 18 | 4 |
| 5077208 | Spurt | 9 | 4 | 4 | 15 | 5 |

Tab. 15

Botanický rozbor - hmotnostní podíl ostatních ve směsi (%) v roce 2010 - rok zásevu 2009
[Botanical analysis - weighting part of the others in the mixture (%) 2010 - year of sowing 2009]

| Lokalita | | KUD | TRO | TRU | VT | ZU |
|----------|----------|-----|-----|-----|----|----|
| a | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5075118 | Vendelín | 7 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 5075698 | Slavoj | 8 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 5075699 | Slavín | 11 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 5076660 | Bonus | 13 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 5077208 | Spurt | 6 | 0 | 0 | 1 | 3 |

3.1.4. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

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

Table 2,4

column:

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

Table 5-10

column:

| | | | |
|-------|-------------|-------------------------|------|
| a | Lokalita | = Location | |
| | Průměrováno | = Including to the mean | "✓ " |
| 1 - 5 | Lokality | = Locations | |
| 6 | Průměr | = Mean | |

Table 11

column:

| | | |
|---|---|-----------------------|
| a | Znak | = Character |
| | Jednotka | = Unit |
| | Počet lokalit | = Number of locations |
| 1 | Plant lenght 1st cut (cm) 2010 - year of sowing 2009 | |
| 2 | Sclerotinia trifoliorum 2010, scale 9-1 - year of sowing 2009 | |
| 3 | Ascochyta graminicola, Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp.2010, scale 9-1 - year of sowing 2009 | |

Table 12-15

column:

| | | |
|-------|----------|-------------|
| a | Lokalita | = Location |
| 1 - 5 | Lokality | = Locations |