

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014  
ROK ZÁSEVU 2012, 2013

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

**Trojštět žlutavý**  
[Golden Oatgrass]

*Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.*

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2014

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2012

[Trial sites - year of sowing 2012]

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	8,0	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:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	20.3.2014 28.5.2014	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	26.4.2012		11.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2014 10.7.2014 1.10.2014	Chemické ošetření:	14.7.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750 Lontrel 300 Starane 250 EC

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	11.3.2014 20.5.2014	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7% LAD 26,7%
Datum setí:	27.4.2012		7.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Data sečí:	20.5.2014 7.7.2014 18.8.2014 6.10.2014	Chemické ošetření:	18.8.2014 1.4.2014	50 kg <sup>-1</sup> 1,5 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup>	LAD 26,7% Agritox 50 SL Starane 250 EC

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	10.3.2014 21.5.2014	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	28.3.2012		4.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014 3.7.2014 14.8.2014 18.9.2014	Chemické ošetření:	15.8.2014 9.6.2014	50 kg <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup>	LAV 27% Aminex 500 SL Lontrel 300 Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014 28.5.2014	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5% LAV 27,5%
Datum setí:	23.3.2012		17.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2014 16.7.2014 28.8.2014 10.10.2014	Chemické ošetření:	29.8.2014 3.7.2014	50 kg <sup>-1</sup> 0,5 l.ha <sup>-1</sup> 0,5 l.ha <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup>	LAV 27,5% Dicopur M 750 Lontrel 300 Starane 250 EC

#### Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014 21.5.2014	60 kg <sup>-1</sup> 50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	28.5.2012		25.6.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014 24.6.2014 5.8.2014 7.10.2014	Chemické ošetření:	7.8.2014 21.3.2014 3.4.2014 2.6.2014	50 kg <sup>-1</sup> 0,3 l.ha <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,6 l.ha <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,6 l.ha <sup>-1</sup>	LAV 27% Lontrel 300 Starane 250 EC Mustang Starane 250 EC Mustang

## 1.2. 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	8,0	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:	20.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			23.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013		11.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	23.5.2014	Chemické ošetření:	14.7.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	10.7.2014			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	30.9.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
			20.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Datum setí:	25.4.2013		7.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Data sečí:	20.5.2014		18.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	7.7.2014	Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agritox 50 SL
	18.8.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	7.10.2014				

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.3.2013		7.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		15.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	4.4.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	14.8.2014			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	18.9.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Hrách zrnový	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			28.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	18.4.2013		17.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2014		29.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	16.7.2014	Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	28.8.2014			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	13.10.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	20.6.2013		25.6.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		7.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	24.6.2014	Chemické ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	5.8.2014		3.4.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	7.10.2014			0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
			2.6.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
				0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang

**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	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	íl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

## 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 <sup>-1</sup>	80
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m <sup>2</sup>	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 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.

### Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control varieties - 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 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 2014 - rok zásevu 2012

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2012]

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]
1570001	Rožnovský *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1940	
1570002	Větrovský *	OSEVA PRO s.r.o.		1950	
5088868	VV KM/02	OSEVA UNI, a.s.			2012

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

### 3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2012

[Tables - year of sowing 2012]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	44,4	43,5	48,4	34,7	37,7	41,7
1570002 Větrovský *	41,1	38,3	42,0	34,8	33,0	37,8
5088868 VV KM/02	41,9	38,8	41,4	32,6	32,1	37,4
Průměr SSRO (*)	42,8	40,9	45,2	34,8	35,3	39,8
MD 0.05	4,6	1,0	1,8	1,9	1,8	2,1

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	104	106	107	100	107	104,9
1570002 Větrovský *	96	94	93	100	93	95,1
5088868 VV KM/02	98	95	92	94	91	93,9
MD 0.05	11	2	4	5	5	5,2

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	11,80	11,72	12,93	9,47	10,15	11,21
1570002 Větrovský *	10,88	10,52	11,58	9,37	8,51	10,17
5088868 VV KM/02	11,29	10,26	11,70	9,11	8,27	10,13
Průměr SSRO (*)	11,34	11,12	12,25	9,42	9,33	10,69
MD 0.05	1,21	0,29	0,54	0,52	0,50	0,55

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	104	105	106	101	109	104,9
1570002 Větrovský *	96	95	94	99	91	95,1
5088868 VV KM/02	100	92	95	97	89	94,7
MD 0.05	11	3	4	6	5	5,1

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	99	99	100	100	100	-
1570002 Větrovský *	100	99	100	100	100	-
5088868 VV KM/02	99	99	100	100	100	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
1570002 Větrovský *	8,0	7,0	8,0	9,0	8,0	7,7
5088868 VV KM/02	8,0	8,0	8,0	9,0	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	6,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1570002 Větrovský *	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5088868 VV KM/02	6,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Beginning of heading 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	136	136	137	140	140	138
1570002 Větrovský *	141	139	138	141	-	140
5088868 VV KM/02	139	137	138	143	141	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab.9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	89	79	60	90	71	77
1570002 Větrovský *	74	60	53	81	52	64
5088868 VV KM/02	76	65	49	81	58	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	4



Tab.10

**Poléhání před 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1570002 Větrovský *	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5088868 VV KM/02	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

**Intenzita metání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	8,0	6,3	3,0	9,0	3,0	5,1
1570002 Větrovský *	6,0	3,0	2,0	9,0	1,0	3,0
5088868 VV KM/02	7,0	5,0	2,0	9,0	2,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 12

**Intenzita metání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	5,3	7,0	1,0	6,0	3,0	5,3
1570002 Větrovský *	3,3	3,0	1,0	4,0	2,0	3,1
5088868 VV KM/02	3,3	3,0	1,0	4,3	2,0	3,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	3,7	7,3	9,0	9,0	6,0	8,2
1570002 Větrovský *	3,3	6,0	9,0	7,0	6,0	6,5
5088868 VV KM/02	3,3	7,0	9,0	7,0	6,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012***[Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,7	7,3	9,0	9,0	9,0	-
1570002 Větrovský *	4,3	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5088868 VV KM/02	4,3	8,0	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	-	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1570002 Větrovský *	-	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5088868 VV KM/02	-	7,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**[*Ascochyta graminicola*, *Drechslera* spp., *Mastigospodium album*, *Phyllachora graminis*,  
*Rhynchosporium secalis*, *Septoria oxyspora*, *Septoria* spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,0	x	x	6,0	x	4,7
1570002 Větrovský *	4,5	x	x	5,0	x	4,7
5088868 VV KM/02	5,0	x	x	6,0	x	5,3

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

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

Tab. 17

**Rzi v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**[*Puccinia* spp., *Uromyces* spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,3	x	x	x	0,0	-
1570002 Větrovský *	5,3	x	x	x	0,0	-
5088868 VV KM/02	5,5	x	x	x	0,0	-

Tab. 18

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2012]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2. seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1570001 Rožnovský *	9,0	138	77	5,1	5,3	8,2	4,7
1570002 Větrovský *	7,7	140	64	3,0	3,1	6,5	4,7
5088868 VV KM/02	8,0	140	66	4,0	3,2	7,0	5,3
Počet lokalit	3	5	5	4	4	2	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	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

#### Table 2.4

column:

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

#### Table 5-17

column:

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

#### Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
2	Beginning of heading 2014 - year of sowing 2012	
3	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012	
4	Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
6	Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
7	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	

### 3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2013]

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]
1570001	Rožnovský *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. OSEVA PRO s.r.o.		1940	
1570002	Větrovský *	OSEVA UNI, a.s.		1950	
5088868	VV KM/02	OSEVA UNI, a.s.			2012
5090698	OŽ HŽ 1	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

### 3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2013

[Tables - year of sowing 2013]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090698 OŽ HŽ 1	47,1	53,0	50,6	37,1	48,1	47,2
1570001 Rožnovský *	49,0	54,0	42,0	31,0	48,5	44,9
1570002 Větrovský *	45,2	49,3	48,7	33,8	46,0	44,6
5088868 VV KM/02	47,0	47,4	47,9	33,9	45,7	44,4
Průměr SSRO (*)	47,1	51,7	45,4	32,4	47,3	44,7
MD 0.05	4,4	1,6	2,3	2,2	3,5	3,5

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090698 OŽ HŽ 1	100	103	112	115	102	105,5
1570001 Rožnovský *	104	104	93	96	103	100,3
1570002 Větrovský *	96	96	107	104	97	99,7
5088868 VV KM/02	100	92	106	105	97	99,2
MD 0.05	9	3	5	7	7	7,8

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090698 OŽ HŽ 1	12,57	13,51	13,48	10,11	11,43	12,22
1570001 Rožnovský *	13,37	13,78	11,62	8,25	12,23	11,85
1570002 Větrovský *	12,42	12,42	13,19	9,23	11,54	11,76
5088868 VV KM/02	12,83	12,03	12,83	8,89	11,46	11,61
Průměr SSRO (*)	12,89	13,10	12,41	8,74	11,89	11,80
MD 0.05	1,22	0,37	0,67	0,61	0,86	0,96

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090698 OŽ HŽ 1	97	103	109	116	96	103,5
1570001 Rožnovský *	104	105	94	94	103	100,4
1570002 Větrovský *	96	95	106	106	97	99,6
5088868 VV KM/02	100	92	103	102	96	98,3
MD 0.05	9	3	5	7	7	8,2

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	100	100	100	100	100	-
1570002 Větrovský *	100	100	100	100	100	-
5088868 VV KM/02	100	100	100	100	100	-
5090698 OŽ HŽ 1	100	100	100	100	100	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
1570002 Větrovský *	7,7	6,3	9,0	9,0	8,0	7,3
5088868 VV KM/02	8,7	7,3	9,0	9,0	8,0	8,0
5090698 OŽ HŽ 1	8,7	7,7	9,0	9,0	8,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1570002 Větrovský *	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5088868 VV KM/02	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090698 OŽ HŽ 1	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Beginning of heading 2014 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	136	139	134	139	139	138
1570002 Větrovský *	141	-	135	142	141	140
5088868 VV KM/02	139	134	135	140	140	138
5090698 OŽ HŽ 1	139	139	137	140	140	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab.9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	81	74	63	91	79	78
1570002 Větrovský *	76	62	59	81	74	70
5088868 VV KM/02	76	63	62	80	69	70
5090698 OŽ HŽ 1	78	71	60	86	73	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab.10

**Poléhání před 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	9,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
1570002 Větrovský *	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5088868 VV KM/02	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5090698 OŽ HŽ 1	8,7	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 11

**Intenzita metání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	7,0	2,3	6,3	9,0	3,7	4,8
1570002 Větrovský *	3,3	1,0	5,0	9,0	2,0	2,8
5088868 VV KM/02	6,0	3,7	5,3	9,0	3,0	4,5
5090698 OŽ HŽ 1	5,7	1,7	2,0	9,0	3,0	3,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 12

**Intenzita metání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	7,3	5,0	9,0	7,0	3,0	6,3
1570002 Větrovský *	6,3	2,3	9,0	4,0	1,0	4,5
5088868 VV KM/02	6,0	2,3	9,0	3,0	2,0	4,5
5090698 OŽ HŽ 1	7,7	3,7	7,7	6,0	2,3	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	6,7	6,7	9,0	9,0	6,0	7,8
1570002 Větrovský *	6,3	6,7	9,0	7,0	6,0	6,7
5088868 VV KM/02	5,7	7,0	9,0	5,0	6,0	5,3
5090698 OŽ HŽ 1	7,0	6,3	9,0	7,0	6,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,3	7,7	9,0	7,0	9,0	-
1570002 Větrovský *	4,7	8,0	9,0	7,0	9,0	-
5088868 VV KM/02	5,3	7,7	9,0	7,0	9,0	-
5090698 OŽ HŽ 1	4,0	8,0	9,0	7,0	9,0	-



Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	-	6,3	9,0	9,0	9,0	-
1570002 Větrovský *	-	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5088868 VV KM/02	-	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5090698 OŽ HŽ 1	-	7,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,0	x	x	6,0	x	5,2
1570002 Větrovský *	4,0	x	x	6,0	x	5,2
5088868 VV KM/02	4,0	x	x	6,3	x	5,4
5090698 OŽ HŽ 1	5,0	x	x	5,0	x	5,0

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

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

Tab. 17

**Rzi v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570001 Rožnovský *	4,7	x	0,0	0,0	0,0	-
1570002 Větrovský *	5,0	x	0,0	0,0	0,0	-
5088868 VV KM/02	5,3	x	0,0	0,0	0,0	-
5090698 OŽ HŽ 1	5,5	x	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2013]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2. seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1570001 Rožnovský *	8,8	138	78	4,8	6,3	7,8	5,2
1570002 Větrovský *	7,3	140	70	2,8	4,5	6,7	5,2
5088868 VV KM/02	8,0	138	70	4,5	4,5	5,3	5,4
5090698 OŽ HŽ 1	8,1	139	74	3,1	5,5	7,0	5,0
Počet lokalit	3	5	5	4	5	2	5x

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	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

#### Table 2.4

column:

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

#### Table 5-17

column:

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

#### Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
2	Beginning of heading 2014 - year of sowing 2013	
3	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013	
4	Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
6	Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
7	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	