

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014  
ROK ZÁSEVU 2011, 2012, 2013

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

# Festulolium

[Festulolium]

*Festulolium*

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 2011

[Trial sites - year of sowing 2011]

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:	Oves setý	Hnojení N:	20.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			28.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	19.4.2011		11.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2014	Chemické ošetření:	6.6.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	10.7.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	29.9.2014			0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	11.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
			20.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Datum setí:	28.4.2011		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	0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	18.8.2014			1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agritox 50 SL
	6.10.2014				

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2011		4.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		15.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	3.7.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	14.8.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	18.9.2014			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			27.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	8.4.2011		1.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	26.5.2014		29.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	30.6.2014	Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	28.8.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	8.10.2014			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### 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:	19.5.2011		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	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	5.8.2014		3.4.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
	6.10.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

## 1.2. 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	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			28.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	26.4.2012		11.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2014	Chemické ošetření:	14.7.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	10.7.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	1.10.2014			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	11.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
			20.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Datum setí:	26.4.2012		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	0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	18.8.2014			1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agritox 50 SL
	6.10.2014				

#### 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:	28.3.2012		4.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		15.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	3.7.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	14.8.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	18.9.2014			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	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:	23.3.2012		2.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2014		9.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	1.7.2014	Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	8.8.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	10.10.2014			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	24.5.2012		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	0,2 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	5.8.2014		3.4.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
	7.10.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

### 1.3. 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>	LAV 26,7%
			20.5.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	25.4.2013		7.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	20.5.2014	Chemické ošetření:	18.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	7.7.2014		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:	18.4.2013		7.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014	Chemické ošetření:	15.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	4.7.2014		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 setý	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		1.7.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2014	Chemické ošetření:	6.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	30.6.2014		3.7.2014	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	5.8.2014			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:	18.6.2013		25.6.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014	Chemické ošetření:	7.8.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	24.6.2014		21.3.2014	0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	5.8.2014		3.4.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
	7.10.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

**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	jíl (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>	11,3
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, 6, 8 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, 6, 8 are related to a mean of control varieties - SSRO (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no 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 2011

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2011]

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]
1330004	Perun *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1991	
5073942	Perseus *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2004	
5086525	DLF FBR 1004	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5086526	DLF FBR 23384	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5086527	DLF FBR 23385	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

### 3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2011

[Tables - year of sowing 2011]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	31,5	20,1	21,1	25,0	19,0	23,3
5086526 DLF FBR 23384	28,1	21,3	21,8	23,4	19,7	22,8
1330004 Perun *	28,5	18,5	20,6	24,1	21,3	22,6
5086525 DLF FBR 1004	29,3	18,1	21,2	21,7	17,4	21,6
5086527 DLF FBR 23385	23,7	21,3	20,7	20,0	20,0	21,1
Průměr SSRO (*)	30,0	19,3	20,9	24,5	20,1	23,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	105	104	101	102	94	101,6
5086526 DLF FBR 23384	94	110	104	96	98	99,5
1330004 Perun *	95	96	99	98	106	98,4
5086525 DLF FBR 1004	98	94	101	89	86	93,9
5086527 DLF FBR 23385	79	110	99	82	99	92,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,2

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086526 DLF FBR 23384	7,69	5,23	7,02	6,33	5,02	6,26
1330004 Perun *	7,18	4,58	6,74	6,12	5,47	6,02
5073942 Perseus *	7,24	4,74	6,52	6,49	4,67	5,93
5086527 DLF FBR 23385	6,47	5,57	6,68	5,28	5,10	5,82
5086525 DLF FBR 1004	7,01	4,56	6,93	5,55	4,54	5,72
Průměr SSRO (*)	7,21	4,66	6,63	6,31	5,07	5,98
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,53

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086526 DLF FBR 23384	107	112	106	100	99	104,7
1330004 Perun *	100	98	102	97	108	100,7
5073942 Perseus *	100	102	98	103	92	99,3
5086527 DLF FBR 23385	90	120	101	84	101	97,4
5086525 DLF FBR 1004	97	98	105	88	90	95,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,9



Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	51,2	41,5	42,2	39,5	42,9	43,5
1330004 Perun *	47,9	37,2	39,2	40,3	44,3	41,8
5086526 DLF FBR 23384	47,9	40,2	39,6	35,6	42,2	41,1
5086525 DLF FBR 1004	46,3	37,9	38,7	37,3	40,5	40,1
5086527 DLF FBR 23385	42,1	40,3	39,5	32,2	45,6	40,0
Průměr SSRO (*)	49,6	39,4	40,7	39,9	43,6	42,6
MD 0.05	1,4	2,3	4,2	3,5	2,8	3,0

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	103	105	104	99	98	102,0
1330004 Perun *	97	95	96	101	102	98,0
5086526 DLF FBR 23384	97	102	97	89	97	96,4
5086525 DLF FBR 1004	93	96	95	93	93	94,1
5086527 DLF FBR 23385	85	102	97	81	105	93,7
MD 0.05	3	6	10	9	7	7,1

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	12,43	10,54	11,42	10,81	10,59	11,16
5086526 DLF FBR 23384	13,48	10,60	10,97	9,82	10,79	11,13
1330004 Perun *	12,59	9,77	11,21	11,01	11,05	11,13
5086527 DLF FBR 23385	11,70	11,04	11,05	8,89	11,37	10,81
5086525 DLF FBR 1004	11,68	10,28	11,25	10,01	10,24	10,69
Průměr SSRO (*)	12,51	10,16	11,31	10,91	10,82	11,14
MD 0.05	0,35	0,63	1,13	0,93	0,71	0,81

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	99	104	101	99	98	100,1
5086526 DLF FBR 23384	108	104	97	90	100	99,9
1330004 Perun *	101	96	99	101	102	99,9
5086527 DLF FBR 23385	94	109	98	82	105	97,0
5086525 DLF FBR 1004	93	101	99	92	95	96,0
MD 0.05	3	6	10	9	7	7,3

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	98	100	100	100	100	-
5073942 Perseus *	98	100	100	100	100	-
5086525 DLF FBR 1004	99	100	100	100	100	-
5086526 DLF FBR 23384	97	100	99	100	100	-
5086527 DLF FBR 23385	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	8,3	7,3	7,7	9,0	9,0	8,0
5073942 Perseus *	8,3	9,0	7,0	7,0	9,0	7,7
5086525 DLF FBR 1004	8,3	8,0	7,7	9,0	9,0	8,2
5086526 DLF FBR 23384	8,7	7,0	7,3	9,0	9,0	7,8
5086527 DLF FBR 23385	8,7	7,7	8,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,7	6,0	9,0	9,0	9,0	6,9
5073942 Perseus *	5,7	6,7	9,0	9,0	8,0	6,8
5086525 DLF FBR 1004	5,3	6,3	9,0	9,0	9,0	6,9
5086526 DLF FBR 23384	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,6
5086527 DLF FBR 23385	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

**Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Beginning of heading 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	136	135	140	143	141	139
5073942 Perseus *	142	-	140	146	-	143
5086525 DLF FBR 1004	139	134	140	142	140	139
5086526 DLF FBR 23384	140	134	140	139	140	138
5086527 DLF FBR 23385	139	136	140	140	140	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	83	64	36	89	59	66
5073942 Perseus *	70	63	40	79	55	61
5086525 DLF FBR 1004	80	67	35	81	55	64
5086526 DLF FBR 23384	76	70	47	78	62	67
5086527 DLF FBR 23385	74	68	43	77	63	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

**Poléhání před 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5073942 Perseus *	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086525 DLF FBR 1004	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086526 DLF FBR 23384	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086527 DLF FBR 23385	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

**Intenzita metání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	6,7	3,7	2,0	9,0	2,0	4,1
5073942 Perseus *	3,3	1,0	2,0	9,0	1,0	1,8
5086525 DLF FBR 1004	6,7	4,3	2,0	9,0	3,0	4,7
5086526 DLF FBR 23384	7,0	3,7	2,0	9,0	2,3	4,3
5086527 DLF FBR 23385	7,0	4,3	2,0	9,0	2,7	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 16

**Intenzita metání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,3	4,3	3,0	2,0	8,0	4,5
5073942 Perseus *	6,0	4,3	5,0	2,0	8,0	5,1
5086525 DLF FBR 1004	4,3	3,0	2,7	3,0	9,0	4,4
5086526 DLF FBR 23384	7,7	7,0	7,3	9,0	9,0	8,0
5086527 DLF FBR 23385	7,0	7,0	7,0	6,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 17

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**

[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	6,3	4,0	9,0	6,0	8,3	6,2
5073942 Perseus *	7,0	4,0	9,0	7,0	9,0	7,0
5086525 DLF FBR 1004	6,0	3,7	9,0	7,0	9,0	6,5
5086526 DLF FBR 23384	7,7	3,7	9,0	6,0	8,7	6,8
5086527 DLF FBR 23385	7,0	4,0	9,0	5,0	8,7	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 18

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**

[Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	4,7	6,0	9,0	9,0	8,0	7,5
5073942 Perseus *	5,0	6,0	9,0	9,0	8,0	7,5
5086525 DLF FBR 1004	4,3	6,3	9,0	9,0	8,0	7,7
5086526 DLF FBR 23384	5,0	5,0	9,0	5,0	8,0	5,0
5086527 DLF FBR 23385	4,3	6,0	9,0	7,0	8,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7

Tab. 19

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**

[Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	-	5,3	9,0	6,0	9,0	5,7
5073942 Perseus *	-	5,3	9,0	6,0	9,0	5,7
5086525 DLF FBR 1004	-	5,7	9,0	6,0	9,0	5,8
5086526 DLF FBR 23384	-	4,3	9,0	5,0	9,0	4,7
5086527 DLF FBR 23385	-	5,7	9,0	6,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 20

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	5,0	5,0	x	x	x	5,0
5073942 Perseus *	5,5	6,0	x	x	x	5,7
5086525 DLF FBR 1004	5,0	7,0	x	x	x	5,7
5086526 DLF FBR 23384	4,0	6,0	x	x	x	4,7
5086527 DLF FBR 23385	4,5	6,0	x	x	x	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. 21

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2011]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1330004 Perun *	8,0	6,9	139	66	4,1	4,5	6,2	7,5	5,7	5,0
5073942 Perseus *	7,7	6,8	143	61	1,8	5,1	7,0	7,5	5,7	5,7
5086525 DLF FBR 1004	8,2	6,9	139	64	4,7	4,4	6,5	7,7	5,8	5,7
5086526 DLF FBR 23384	7,8	7,6	138	67	4,3	8,0	6,8	5,0	4,7	4,7
5086527 DLF FBR 23385	8,2	7,2	139	65	4,7	7,2	6,0	6,5	5,8	5,0
Počet lokalit	3	3	4	5	3	5	2	2	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, 5, 7

column:

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

#### Table 2, 4, 6, 8

column:

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

#### Table 9-20

column:

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

#### Table 21

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
2	Density of growth in the spring 2014 , scale 9-1 - year of sowing 2011	
3	Beginning of heading 2014 - year of sowing 2011	
4	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2011	
5	Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
7	Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
10	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	

**3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2012]*

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 *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1991	
5073942	Perseus *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2004	
5086525	DLF FBR 1004	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5086526	DLF FBR 23384	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5086527	DLF FBR 23385	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5088765	DLF FBR 22000/1	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5088766	DLF FBR 22073	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

### 3.2.2. 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 - 1. seč

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	20,8	24,7	23,7	27,1	21,6	23,6
5086526 DLF FBR 23384	22,9	23,2	22,5	26,8	21,4	23,4
1330004 Perun *	22,4	23,2	22,8	26,0	22,1	23,3
5088766 DLF FBR 22073	20,7	25,9	20,3	25,4	21,2	22,7
5086527 DLF FBR 23385	24,1	22,4	22,8	23,7	18,8	22,4
5088765 DLF FBR 22000/1	21,4	23,0	19,7	24,1	19,8	21,6
5086525 DLF FBR 1004	22,3	23,1	19,9	23,6	18,4	21,5
Průměr SSRO (*)	21,6	24,0	23,3	26,6	21,9	23,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	96	103	102	102	99	100,6
5086526 DLF FBR 23384	106	97	97	101	98	99,7
1330004 Perun *	104	97	98	98	101	99,4
5088766 DLF FBR 22073	96	108	87	96	97	96,7
5086527 DLF FBR 23385	111	94	98	89	86	95,4
5088765 DLF FBR 22000/1	99	96	85	91	90	92,1
5086525 DLF FBR 1004	103	96	85	89	84	91,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,0

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086526 DLF FBR 23384	6,60	5,84	6,27	7,73	5,51	6,39
5073942 Perseus *	5,60	5,97	5,98	7,72	5,82	6,22
1330004 Perun *	6,26	5,14	5,79	7,03	6,29	6,10
5088766 DLF FBR 22073	5,73	6,04	5,28	6,92	5,98	5,99
5086527 DLF FBR 23385	6,65	5,21	6,04	6,89	4,84	5,92
5088765 DLF FBR 22000/1	5,77	4,94	5,09	7,12	4,94	5,57
5086525 DLF FBR 1004	6,12	4,86	5,17	6,70	4,94	5,56
Průměr SSRO (*)	5,93	5,56	5,89	7,38	6,05	6,16
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,54

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086526 DLF FBR 23384	111	105	106	105	91	103,7
5073942 Perseus *	94	107	102	105	96	101,0
1330004 Perun *	106	93	98	95	104	99,0
5088766 DLF FBR 22073	97	109	90	94	99	97,2
5086527 DLF FBR 23385	112	94	103	93	80	96,2
5088765 DLF FBR 22000/1	97	89	87	97	82	90,4
5086525 DLF FBR 1004	103	87	88	91	82	90,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,7



Tab. 5

**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
5073942 Perseus *	39,6	54,3	57,5	46,4	46,9	49,0
5086526 DLF FBR 23384	40,1	51,7	55,6	47,3	47,7	48,5
5088765 DLF FBR 22000/1	41,6	55,0	53,3	44,8	45,1	48,0
5086527 DLF FBR 23385	40,9	53,0	56,2	42,7	46,1	47,8
5086525 DLF FBR 1004	40,8	53,9	54,4	46,1	41,1	47,3
5088766 DLF FBR 22073	36,2	55,5	53,6	45,3	45,6	47,2
1330004 Perun *	40,5	52,2	46,0	46,4	45,1	46,0
Průměr SSRO (*)	40,0	53,3	51,8	46,4	46,0	47,5
MD 0.05	3,8	2,5	4,7	4,0	3,6	3,0

Tab. 6

**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
5073942 Perseus *	99	102	111	100	102	103,1
5086526 DLF FBR 23384	100	97	107	102	104	102,1
5088765 DLF FBR 22000/1	104	103	103	97	98	101,0
5086527 DLF FBR 23385	102	100	109	92	100	100,6
5086525 DLF FBR 1004	102	101	105	99	89	99,5
5088766 DLF FBR 22073	90	104	104	98	99	99,5
1330004 Perun *	101	98	89	100	98	96,9
MD 0.05	10	5	9	9	8	6,4

Tab. 7

**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
5086526 DLF FBR 23384	10,93	13,65	15,83	13,60	11,95	13,19
5073942 Perseus *	10,35	13,90	15,49	13,38	12,28	13,08
5086527 DLF FBR 23385	10,83	13,18	16,08	12,61	11,45	12,83
5088766 DLF FBR 22073	9,63	13,67	15,58	12,64	12,05	12,71
5088765 DLF FBR 22000/1	10,62	12,98	14,66	13,28	11,30	12,57
5086525 DLF FBR 1004	10,70	12,25	14,51	13,14	10,37	12,19
1330004 Perun *	10,90	12,32	12,31	13,13	12,04	12,14
Průměr SSRO (*)	10,62	13,11	13,90	13,26	12,16	12,61
MD 0.05	0,98	0,60	1,28	1,14	0,90	0,94

Tab. 8

**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
5086526 DLF FBR 23384	103	104	114	103	98	104,6
5073942 Perseus *	97	106	111	101	101	103,7
5086527 DLF FBR 23385	102	101	116	95	94	101,7
5088766 DLF FBR 22073	91	104	112	95	99	100,8
5088765 DLF FBR 22000/1	100	99	105	100	93	99,7
5086525 DLF FBR 1004	101	93	104	99	85	96,7
1330004 Perun *	103	94	89	99	99	96,3
MD 0.05	9	5	9	9	7	7,4

Tab. 9

**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
1330004 Perun *	99	100	100	100	100	-
5073942 Perseus *	98	100	100	100	100	-
5086525 DLF FBR 1004	98	99	100	100	100	-
5086526 DLF FBR 23384	99	99	100	100	100	-
5086527 DLF FBR 23385	99	100	100	100	100	-
5088765 DLF FBR 22000/1	99	100	100	100	100	-
5088766 DLF FBR 22073	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

**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
1330004 Perun *	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0
5073942 Perseus *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5086525 DLF FBR 1004	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	7,3
5086526 DLF FBR 23384	8,3	6,7	9,0	9,0	9,0	7,5
5086527 DLF FBR 23385	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0
5088765 DLF FBR 22000/1	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5088766 DLF FBR 22073	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

**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
1330004 Perun *	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,3
5073942 Perseus *	5,7	7,3	9,0	9,0	9,0	6,5
5086525 DLF FBR 1004	5,3	6,3	9,0	9,0	9,0	5,8
5086526 DLF FBR 23384	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	6,7
5086527 DLF FBR 23385	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,8
5088765 DLF FBR 22000/1	5,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,3
5088766 DLF FBR 22073	5,0	7,3	9,0	9,0	9,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 12

**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
1330004 Perun *	135	135	140	141	141	138
5073942 Perseus *	142	138	141	145	-	142
5086525 DLF FBR 1004	139	135	139	141	141	139
5086526 DLF FBR 23384	139	137	141	140	141	140
5086527 DLF FBR 23385	138	132	141	140	141	138
5088765 DLF FBR 22000/1	140	132	140	145	141	140
5088766 DLF FBR 22073	140	137	138	140	140	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

**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
1330004 Perun *	75	74	61	78	71	72
5073942 Perseus *	65	69	59	76	55	65
5086525 DLF FBR 1004	70	68	55	78	66	67
5086526 DLF FBR 23384	76	71	63	85	70	73
5086527 DLF FBR 23385	74	65	60	85	65	70
5088765 DLF FBR 22000/1	70	68	61	77	59	67
5088766 DLF FBR 22073	70	74	53	69	65	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 14

**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
1330004 Perun *	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5073942 Perseus *	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086525 DLF FBR 1004	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5086526 DLF FBR 23384	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-
5086527 DLF FBR 23385	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5088765 DLF FBR 22000/1	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5088766 DLF FBR 22073	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 15

**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
1330004 Perun *	7,7	7,0	2,0	9,0	2,3	5,6
5073942 Perseus *	4,0	3,0	2,0	6,0	1,0	3,2
5086525 DLF FBR 1004	5,7	5,7	2,3	9,0	1,0	4,7
5086526 DLF FBR 23384	8,0	7,0	2,0	9,0	2,0	5,6
5086527 DLF FBR 23385	8,0	6,3	2,0	9,0	2,3	5,5
5088765 DLF FBR 22000/1	6,0	6,3	2,0	9,0	2,0	5,1
5088766 DLF FBR 22073	7,0	6,3	3,0	9,0	3,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

**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
1330004 Perun *	5,0	5,0	7,3	3,0	8,7	5,8
5073942 Perseus *	5,7	6,3	7,0	5,0	8,7	6,5
5086525 DLF FBR 1004	4,3	5,0	7,7	3,0	8,0	5,6
5086526 DLF FBR 23384	7,7	9,0	7,0	7,0	9,0	7,9
5086527 DLF FBR 23385	6,7	9,0	7,3	5,0	9,0	7,4
5088765 DLF FBR 22000/1	4,3	5,7	6,7	5,0	8,3	6,0
5088766 DLF FBR 22073	5,0	5,7	8,0	3,0	8,7	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 17

**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
1330004 Perun *	6,0	6,3	9,0	7,0	8,0	7,0
5073942 Perseus *	6,3	6,0	9,0	6,0	8,7	7,0
5086525 DLF FBR 1004	6,7	6,0	9,0	6,0	9,0	7,2
5086526 DLF FBR 23384	6,3	6,7	9,0	6,0	9,0	7,1
5086527 DLF FBR 23385	6,0	6,3	9,0	7,0	8,7	7,2
5088765 DLF FBR 22000/1	6,7	6,3	9,0	7,0	8,7	7,4
5088766 DLF FBR 22073	5,0	6,0	9,0	7,0	8,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 18

**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
1330004 Perun *	4,7	5,7	9,0	9,0	8,0	6,1
5073942 Perseus *	4,7	5,3	9,0	9,0	7,3	5,8
5086525 DLF FBR 1004	4,3	6,0	9,0	9,0	8,7	6,3
5086526 DLF FBR 23384	4,0	5,0	9,0	9,0	6,7	5,2
5086527 DLF FBR 23385	4,3	6,0	9,0	9,0	6,7	5,7
5088765 DLF FBR 22000/1	5,0	5,7	9,0	9,0	9,0	6,6
5088766 DLF FBR 22073	4,0	5,7	9,0	9,0	8,0	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 19

**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
1330004 Perun *	-	4,0	9,0	7,0	9,0	-
5073942 Perseus *	-	4,7	9,0	7,0	9,0	-
5086525 DLF FBR 1004	-	4,7	9,0	7,0	9,0	-
5086526 DLF FBR 23384	-	4,0	9,0	7,0	9,0	-
5086527 DLF FBR 23385	-	4,0	9,0	7,0	9,0	-
5088765 DLF FBR 22000/1	-	5,0	9,0	7,0	9,0	-
5088766 DLF FBR 22073	-	4,3	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 20

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium 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
1330004 Perun *	3,5	5,0	x	6,5	x	5,4
5073942 Perseus *	4,0	4,0	x	6,0	x	5,1
5086525 DLF FBR 1004	4,0	5,0	x	6,0	x	5,3
5086526 DLF FBR 23384	3,5	5,0	x	4,8	x	4,4
5086527 DLF FBR 23385	3,5	4,0	x	5,0	x	4,4
5088765 DLF FBR 22000/1	4,0	5,0	x	6,0	x	5,3
5088766 DLF FBR 22073	4,0	6,0	x	5,5	x	5,1

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

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

Tab. 21

**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	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1330004 Perun *	8,0	6,3	138	72	5,6	5,8	7,0	6,1	5,4
5073942 Perseus *	8,7	6,5	142	65	3,2	6,5	7,0	5,8	5,1
5086525 DLF FBR 1004	7,3	5,8	139	67	4,7	5,6	7,2	6,3	5,3
5086526 DLF FBR 23384	7,5	6,7	140	73	5,6	7,9	7,1	5,2	4,4
5086527 DLF FBR 23385	8,0	6,8	138	70	5,5	7,4	7,2	5,7	4,4
5088765 DLF FBR 22000/1	8,0	6,3	140	67	5,1	6,0	7,4	6,6	5,3
5088766 DLF FBR 22073	7,5	6,2	139	66	5,7	6,1	6,7	5,9	5,1
Počet lokalit	2	2	5	5	5	5	3	3	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 22

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	5,60	5,97	5,98	7,72	5,82	6,22
1330004 Perun *	6,26	5,14	5,79	7,03	6,29	6,10
5088766 DLF FBR 22073	5,73	6,04	5,28	6,92	5,98	5,99
Průměr SRO (*)	5,93	5,56	5,89	7,38	6,05	6,16
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 23

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	94	107	102	105	96	101,0
1330004 Perun *	106	93	98	95	104	99,0
5088766 DLF FBR 22073	97	109	90	94	99	97,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,9

Tab. 24

**NIRS - obsah NL(%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088766 DLF FBR 22073	97	101	98	105	100	100,6
5073942 Perseus *	96	102	105	101	99	100,5
1330004 Perun *	104	98	95	99	101	99,5
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	114,55	103,12	120,00	136,22	108,81	116,54
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,4

Tab. 25

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[NIRS - crude fiber (%) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	100	99	102	100	100	100,2
5073942 Perseus *	100	101	98	100	100	99,8
5088766 DLF FBR 22073	101	91	94	100	99	96,8
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	237,12	243,97	238,90	224,73	229,27	234,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 26

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[NIRS - PDIE content (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	101	103	100	101	101	101,1
5088766 DLF FBR 22073	99	98	101	102	98	99,9
5073942 Perseus *	99	97	100	99	99	98,9
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	78,80	74,21	78,29	79,67	74,01	76,99
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v batoru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva ( a dalších živin) limitující.

Tab. 27

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[NIRS - netto energy lactation (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	98	105	100	102	101	101,2
5088766 DLF FBR 22073	102	101	102	103	97	101,0
5073942 Perseus *	102	95	100	98	99	98,8
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,90	5,56	5,77	5,83	5,89	5,79
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,2

Tab. 28

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[NIRS - netto energy fattening (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	98	106	100	102	101	101,5
5088766 DLF FBR 22073	103	102	102	103	97	101,5
5073942 Perseus *	102	94	100	98	99	98,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,81	5,41	5,65	5,73	5,84	5,69
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,8

Tab. 29

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[NIRS - metabolizable energy (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	99	104	100	102	101	101,0
5088766 DLF FBR 22073	102	100	101	102	98	100,7
5073942 Perseus *	101	96	100	98	99	99,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,91	9,47	9,72	9,81	9,86	9,75
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 30

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč***[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088766 DLF FBR 22073	100	104	104	102	100	102,1
5073942 Perseus *	100	99	100	99	101	100,0
1330004 Perun *	100	101	100	101	99	100,0
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	65,41	65,41	67,15	65,80	66,96	66,14
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

### 3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1, 3, 5, 7

column:

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

#### Table 2, 4, 6, 8

column:

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

#### Table 9-20

column:

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

#### Table 21

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	Density of growth in the spring 2014 , scale 9-1 - year of sowing 2012	
3	Beginning of heading 2014 - year of sowing 2012	
4	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012	
5	Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
7	Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
9	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	

#### Table 22-30

NIRS

column:

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



**3.3.1. 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
<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 *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1991	
5073942	Perseus *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2004	
5088765	DLF FBR 22000/1	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5088766	DLF FBR 22073	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

### 3.3.2. 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 - 1. seč

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	31,7	36,0	28,2	17,4	43,9	31,4
1330004 Perun *	32,4	37,7	25,9	18,7	42,3	31,4
5088765 DLF FBR 22000/1	29,2	36,1	28,7	21,1	39,6	30,9
5088766 DLF FBR 22073	30,2	34,3	25,2	19,4	41,8	30,2
Průměr SSRO (*)	32,0	36,9	27,0	18,1	43,1	31,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	99	98	104	96	102	100,0
1330004 Perun *	101	102	96	104	98	100,0
5088765 DLF FBR 22000/1	91	98	106	117	92	98,5
5088766 DLF FBR 22073	94	93	93	107	97	96,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,1

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	7,58	8,59	9,17	4,18	11,32	8,17
1330004 Perun *	8,51	8,64	8,00	5,15	9,86	8,03
5088765 DLF FBR 22000/1	7,95	8,29	8,26	5,26	8,96	7,74
5088766 DLF FBR 22073	7,89	7,99	7,33	4,96	9,78	7,59
Průměr SSRO (*)	8,04	8,62	8,59	4,67	10,59	8,10
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,89

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	94	100	107	90	107	100,8
1330004 Perun *	106	100	93	110	93	99,2
5088765 DLF FBR 22000/1	99	96	96	113	85	95,6
5088766 DLF FBR 22073	98	93	85	106	92	93,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,0

Tab. 5

**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
1330004 Perun *	51,8	71,7	51,0	37,9	77,2	57,9
5073942 Perseus *	49,0	69,9	53,1	36,1	81,1	57,8
5088766 DLF FBR 22073	48,0	67,4	52,1	38,6	78,6	56,9
5088765 DLF FBR 22000/1	47,7	70,4	53,0	39,6	72,6	56,7
Průměr SSRO (*)	50,4	70,8	52,1	37,0	79,2	57,9
MD 0.05	3,6	2,1	2,7	1,9	5,9	3,1

Tab. 6

**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
1330004 Perun *	103	101	98	102	98	100,1
5073942 Perseus *	97	99	102	98	102	99,9
5088766 DLF FBR 22073	95	95	100	104	99	98,4
5088765 DLF FBR 22000/1	95	99	102	107	92	97,9
MD 0.05	7	3	5	5	8	5,4

Tab. 7

**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
5073942 Perseus *	12,88	17,73	16,34	9,63	20,54	15,43
1330004 Perun *	14,35	17,10	14,71	10,86	18,38	15,08
5088765 DLF FBR 22000/1	13,82	17,13	15,08	10,74	17,24	14,80
5088766 DLF FBR 22073	13,41	16,33	14,47	10,48	18,31	14,60
Průměr SSRO (*)	13,62	17,42	15,53	10,24	19,46	15,25
MD 0.05	1,03	0,52	0,75	0,53	1,49	1,19

Tab. 8

**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
5073942 Perseus *	95	102	105	94	106	101,1
1330004 Perun *	105	98	95	106	94	98,9
5088765 DLF FBR 22000/1	101	98	97	105	89	97,0
5088766 DLF FBR 22073	98	94	93	102	94	95,7
MD 0.05	8	3	5	5	8	7,8

Tab. 9

**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
1330004 Perun *	100	100	100	100	100	-
5073942 Perseus *	100	100	100	100	100	-
5088765 DLF FBR 22000/1	100	100	100	100	100	-
5088766 DLF FBR 22073	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

**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
1330004 Perun *	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0
5073942 Perseus *	9,0	8,7	8,7	9,0	9,0	8,8
5088765 DLF FBR 22000/1	8,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,5
5088766 DLF FBR 22073	8,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 11

**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
1330004 Perun *	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5073942 Perseus *	6,7	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5088765 DLF FBR 22000/1	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5088766 DLF FBR 22073	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

**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
1330004 Perun *	136	135	134	140	140	137
5073942 Perseus *	139	134	134	141	141	138
5088765 DLF FBR 22000/1	136	132	136	142	141	137
5088766 DLF FBR 22073	138	132	135	140	141	137
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

**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
1330004 Perun *	84	80	65	70	72	74
5073942 Perseus *	78	72	61	73	77	72
5088765 DLF FBR 22000/1	78	83	63	71	73	74
5088766 DLF FBR 22073	81	68	59	61	78	69
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

**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
1330004 Perun *	7,0	8,3	3,0	9,0	3,3	5,4
5073942 Perseus *	3,3	5,7	3,3	9,0	2,0	3,6
5088765 DLF FBR 22000/1	6,0	7,0	5,0	9,0	2,3	5,1
5088766 DLF FBR 22073	6,7	6,3	3,3	9,0	3,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 15

**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
1330004 Perun *	5,7	5,7	7,3	7,0	8,0	6,4
5073942 Perseus *	6,7	9,0	7,0	6,0	7,3	7,2
5088765 DLF FBR 22000/1	5,0	5,0	8,0	6,0	7,7	6,0
5088766 DLF FBR 22073	4,3	6,3	6,7	6,0	8,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 1. seči 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
1330004 Perun *	8,0	4,7	9,0	9,0	7,7	8,2
5073942 Perseus *	7,3	4,3	9,0	6,0	7,7	7,0
5088765 DLF FBR 22000/1	7,7	4,7	9,0	6,0	7,0	6,9
5088766 DLF FBR 22073	7,0	4,7	9,0	7,0	8,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 17

**Hustota obrůstání po 2. seči 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
1330004 Perun *	5,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5073942 Perseus *	5,7	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5088765 DLF FBR 22000/1	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5088766 DLF FBR 22073	5,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 18

**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
1330004 Perun *	5,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5073942 Perseus *	5,7	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5088765 DLF FBR 22000/1	5,3	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5088766 DLF FBR 22073	5,0	5,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 19

**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
1330004 Perun *	5,0	x	x	5,5	x	5,3
5073942 Perseus *	5,0	x	x	6,0	x	5,7
5088765 DLF FBR 22000/1	5,0	x	x	5,5	x	5,3
5088766 DLF FBR 22073	6,0	x	x	5,0	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. 20

**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
1330004 Perun *	9,0	137	74	5,4	6,4	8,2	5,3
5073942 Perseus *	8,8	138	72	3,6	7,2	7,0	5,7
5088765 DLF FBR 22000/1	8,5	137	74	5,1	6,0	6,9	5,3
5088766 DLF FBR 22073	8,0	137	69	4,8	5,8	7,3	5,3
Počet lokalit	2	5	5	4	4	3	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 21

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč**[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	7,58	8,59	9,17	4,18	11,32	8,17
1330004 Perun *	8,51	8,64	8,00	5,15	9,86	8,03
5088766 DLF FBR 22073	7,89	7,99	7,33	4,96	9,78	7,59
Průměr SRO (*)	8,04	8,62	8,59	4,67	10,59	8,10
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 22

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč**

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	94	100	107	90	107	100,8
1330004 Perun *	106	100	93	110	93	99,2
5088766 DLF FBR 22073	98	93	85	106	92	93,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,0

Tab. 23

**NIRS - obsah NL(%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč**

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088766 DLF FBR 22073	100	100	102	109	101	102,4
5073942 Perseus *	106	98	98	101	100	100,5
1330004 Perun *	94	102	102	99	100	99,5
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	114,07	102,87	98,42	96,45	103,32	103,02
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,0

Tab. 24

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč**

[NIRS - crude fiber (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	100	102	99	101	101	100,8
1330004 Perun *	100	98	101	99	99	99,2
5088766 DLF FBR 22073	98	99	90	97	95	95,8
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	228,18	245,30	263,48	253,79	247,59	247,67
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 25

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč**

[NIRS - PDIE content (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088766 DLF FBR 22073	102	101	101	101	102	101,2
5073942 Perseus *	103	98	100	100	100	100,1
1330004 Perun *	97	102	100	100	100	99,9
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	78,56	72,81	72,68	71,41	72,50	73,59
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v bachoru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva ( a dalších živin) limitující.

Tab. 26

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč***[NIRS - netto energy lactation (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	102	99	101	100	100	100,6
5088766 DLF FBR 22073	99	98	102	100	101	99,9
1330004 Perun *	98	101	99	100	100	99,4
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,87	5,54	5,56	5,56	5,59	5,62
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 27

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč***[NIRS - netto energy fattening (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	103	99	102	100	100	100,7
5088766 DLF FBR 22073	99	98	102	100	101	100,1
1330004 Perun *	97	101	98	100	100	99,3
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,79	5,40	5,41	5,43	5,46	5,50
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 28

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč***[NIRS - metabolizable energy (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5073942 Perseus *	102	99	101	100	100	100,5
5088766 DLF FBR 22073	99	99	101	100	101	99,9
1330004 Perun *	98	101	99	100	100	99,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,86	9,37	9,42	9,39	9,45	9,50
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 29

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč***[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330004 Perun *	99	101	100	100	101	100,1
5088766 DLF FBR 22073	101	99	102	100	99	100,0
5073942 Perseus *	101	99	100	100	99	99,9
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	68,31	66,04	64,30	64,65	66,99	66,06
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6



### 3.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1, 3, 5, 7

column:

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

#### Table 2, 4, 6, 8

column:

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

#### Table 9-19

column:

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

#### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 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	

#### Table 21-29

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014  
ROK ZÁSEVU 2013

5 - sečný pokus - (pasevní)  
5 cut trial - (grazing)

**Festulolium**  
[Festulolium]

*Festulolium*

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 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	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			24.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013		22.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	24.4.2014		20.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	20.5.2014		8.8.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	20.6.2014	Chemické ošetření:	25.4.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	6.8.2014			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	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
			23.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Datum setí:	25.4.2013		13.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Data sečí:	23.4.2014		12.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	13.5.2014		30.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	12.6.2014	Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agritox 50 SL
	30.7.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	7.10.2014				

#### Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			14.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	18.4.2013		5.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	12.5.2014		2.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	2.6.2014		6.8.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	30.6.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	4.8.2014			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	9.9.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			29.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	18.4.2013		22.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	28.4.2014		20.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	21.5.2014		6.8.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	19.6.2014	Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	5.8.2014			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	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			7.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.6.2013		30.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2014		25.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.5.2014		25.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	25.7.2014		3.4.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
	7.10.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

**Genetický půdní typ a subtyp**

[Type of soil]

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

**Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)**

[Sort of soil]

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

## Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

### Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Údaj
výsevek	MKS.ha <sup>-1</sup>	12
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m <sup>2</sup>	10
počet opakování		3
způsob sklizně		pětisečná

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

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

### Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy SRO (\*) 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. 2,4,6,8 are related to a mean of control variety - SRO (\*) 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 2014 - rok zásevu 2013

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

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
5075156	Fojtan *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2005	
5078246	Rebab *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2011	
5090694	DLF FPF-22720	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013
5090695	DLF FPF-22863	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

### 3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2013

[Tables - year of sowing 2013]

Tab. 1

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	10,6	12,2	9,9	11,4	23,4	13,5
5090695 DLF FPF-22863	8,7	10,9	9,6	11,1	19,9	12,0
5075156 Fojtan *	8,8	10,4	9,4	10,4	19,5	11,7
5078246 Rebab *	9,5	9,0	9,4	10,0	18,0	11,2
Průměr SSRO (*)	9,1	9,7	9,4	10,2	18,8	11,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	116	127	105	112	125	118,2
5090695 DLF FPF-22863	95	113	102	109	106	105,2
5075156 Fojtan *	96	107	100	102	104	102,3
5078246 Rebab *	104	93	100	98	96	97,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,9

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	2,66	2,87	2,20	3,14	5,60	3,29
5090695 DLF FPF-22863	2,27	2,60	2,12	3,04	4,81	2,97
5075156 Fojtan *	2,17	2,38	2,17	2,75	4,88	2,87
5078246 Rebab *	2,50	2,00	2,01	2,61	4,51	2,73
Průměr SSRO (*)	2,33	2,19	2,09	2,68	4,70	2,80
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,29

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	114	131	105	117	119	117,8
5090695 DLF FPF-22863	97	119	101	114	102	106,1
5075156 Fojtan *	93	109	104	103	104	102,5
5078246 Rebab *	107	91	96	97	96	97,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,3

Tab. 5

**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
5090694 DLF FPF-22720	60,5	61,5	53,6	47,4	63,8	57,4
5090695 DLF FPF-22863	53,8	57,0	53,7	43,7	59,6	53,6
5078246 Rebab *	57,0	52,8	52,1	46,9	58,2	53,4
5075156 Fojtan *	53,7	54,6	47,1	43,0	54,8	50,6
Průměr SSRO (*)	55,4	53,7	49,6	44,9	56,5	52,0
MD 0.05	2,0	3,6	4,2	2,9	4,5	2,7

Tab. 6

**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
5090694 DLF FPF-22720	109	115	108	106	113	110,3
5090695 DLF FPF-22863	97	106	108	97	106	102,9
5078246 Rebab *	103	98	105	104	103	102,7
5075156 Fojtan *	97	102	95	96	97	97,3
MD 0.05	4	7	8	6	8	5,1

Tab. 7

**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
5090694 DLF FPF-22720	16,10	15,06	12,60	13,64	15,80	14,64
5090695 DLF FPF-22863	14,92	14,32	12,97	12,42	14,62	13,85
5078246 Rebab *	15,95	13,09	12,38	13,28	14,36	13,81
5075156 Fojtan *	15,25	13,84	11,45	12,19	14,03	13,35
Průměr SSRO (*)	15,60	13,46	11,91	12,73	14,19	13,58
MD 0.05	0,60	0,88	1,12	0,84	1,14	0,71

Tab. 8

**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
5090694 DLF FPF-22720	103	112	106	107	111	107,8
5090695 DLF FPF-22863	96	106	109	98	103	102,0
5078246 Rebab *	102	97	104	104	101	101,7
5075156 Fojtan *	98	103	96	96	99	98,3
MD 0.05	4	7	9	7	8	5,2



Tab. 9

**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
5075156 Fojtan *	100	100	100	100	99	-
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	-
5090694 DLF FPF-22720	100	100	100	100	100	-
5090695 DLF FPF-22863	100	100	100	100	99	-

Tab. 10

**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
5075156 Fojtan *	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5078246 Rebab *	7,0	6,0	9,0	9,0	7,0	6,7
5090694 DLF FPF-22720	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090695 DLF FPF-22863	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

**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
5075156 Fojtan *	6,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5078246 Rebab *	5,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5090694 DLF FPF-22720	6,7	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5090695 DLF FPF-22863	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

**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
5075156 Fojtan *	25	30	25	29	52	32
5078246 Rebab *	24	25	27	36	43	31
5090694 DLF FPF-22720	27	32	25	37	54	35
5090695 DLF FPF-22863	26	29	27	34	48	33
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči 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
5075156 Fojtan *	8,3	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5078246 Rebab *	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5090694 DLF FPF-22720	8,7	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5090695 DLF FPF-22863	8,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči 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
5075156 Fojtan *	7,3	5,7	9,0	9,0	9,0	6,5
5078246 Rebab *	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,8
5090694 DLF FPF-22720	8,0	5,7	9,0	9,0	9,0	6,8
5090695 DLF FPF-22863	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

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
5075156 Fojtan *	6,3	7,7	9,0	9,0	8,0	-
5078246 Rebab *	7,0	7,7	9,0	9,0	8,0	-
5090694 DLF FPF-22720	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0	-
5090695 DLF FPF-22863	6,7	7,7	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Density of regrowth after 4th cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	6,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5078246 Rebab *	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5090694 DLF FPF-22720	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5090695 DLF FPF-22863	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 17

**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
5075156 Fojtan *	4,0	6,0	x	4,0	x	4,7
5078246 Rebab *	3,0	5,0	x	4,0	x	4,0
5090694 DLF FPF-22720	4,0	5,0	x	5,0	x	4,7
5090695 DLF FPF-22863	4,0	5,0	x	5,0	x	4,7

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

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

Tab. 18

**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
5075156 Fojtan *	4,3	x	x	x	0,0	-
5078246 Rebab *	3,3	x	x	x	0,0	-
5090694 DLF FPF-22720	5,7	x	x	x	0,0	-
5090695 DLF FPF-22863	4,0	x	x	x	0,0	-

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

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

Tab. 19

**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	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4
5075156 Fojtan *	8,1	32	6,5	4,7
5078246 Rebab *	6,7	31	6,8	4,0
5090694 DLF FPF-22720	9,0	35	6,8	4,7
5090695 DLF FPF-22863	8,1	33	6,7	4,7
Počet lokalit	3	5	2	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 20

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	6,82	5,60	5,03	5,78	7,17	6,08
5090695 DLF FPF-22863	6,16	5,03	5,12	5,31	6,35	5,59
5078246 Rebab *	7,01	4,61	4,43	5,26	6,28	5,52
5075156 Fojtan *	6,59	5,06	4,34	5,16	6,39	5,51
Průměr SRO (*)	6,80	4,83	4,38	5,21	6,34	5,51
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 21

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090694 DLF FPF-22720	100	116	115	111	113	110,3
5090695 DLF FPF-22863	91	104	117	102	100	101,5
5078246 Rebab *	103	95	101	101	99	100,1
5075156 Fojtan *	97	105	99	99	101	99,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,3

Tab. 22

**NIRS - obsah NL(%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	100	101	99	99	100	100,1
5078246 Rebab *	100	99	101	101	100	99,9
5090695 DLF FPF-22863	99	92	92	99	103	96,9
5090694 DLF FPF-22720	97	93	94	92	103	95,6
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	308,34	354,31	318,98	306,89	305,49	318,80
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 23

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[NIRS - crude fiber (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	102	99	103	99	102	101,0
5090694 DLF FPF-22720	100	103	98	99	96	99,2
5075156 Fojtan *	98	101	97	101	98	99,0
5090695 DLF FPF-22863	97	101	99	96	93	97,0
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	491,97	457,97	484,33	496,04	483,70	482,80
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 24

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[NIRS - PDIE content (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078246 Rebab *	100	100	100	100	100	100,0
5075156 Fojtan *	100	100	100	100	100	100,0
5090694 DLF FPF-22720	99	97	99	98	102	99,0
5090695 DLF FPF-22863	100	96	98	99	102	99,0
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	168,86	175,51	172,45	166,48	170,15	170,69
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v bacheru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva ( a dalších živin) limitující.

Tab. 25

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - netto energy lactation (%) in 2014 - year of sowing 2013 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090695 DLF FPF-22863	101	97	100	102	104	100,6
5075156 Fojtan *	100	100	100	100	101	100,5
5090694 DLF FPF-22720	99	97	100	100	105	100,3
5078246 Rebab *	100	100	100	100	99	99,5
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,66	5,78	5,91	5,65	5,83	5,76
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 26

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - netto energy fattening (%) in 2014 - year of sowing 2013 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090695 DLF FPF-22863	101	96	100	102	106	100,9
5075156 Fojtan *	101	100	101	100	102	100,7
5090694 DLF FPF-22720	99	96	101	101	106	100,5
5078246 Rebab *	99	100	99	100	98	99,3
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,50	5,63	5,79	5,48	5,69	5,61
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 27

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - metabolizable energy (%) in 2014 - year of sowing 2013 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5075156 Fojtan *	100	100	100	100	101	100,4
5090695 DLF FPF-22863	100	97	100	101	104	100,4
5090694 DLF FPF-22720	99	97	100	100	104	100,2
5078246 Rebab *	100	100	100	100	99	99,6
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,61	9,77	9,99	9,58	9,85	9,76
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 28

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090695 DLF FPF-22863	102	100	101	101	102	101,2
5090694 DLF FPF-22720	101	100	102	102	101	101,0
5075156 Fojtan *	100	100	101	100	101	100,4
5078246 Rebab *	100	100	99	100	99	99,6
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	68,67	70,49	68,47	68,68	68,55	68,97
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

### 3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1,3,5,7

column:

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

#### Table 2.4.6.8

column:

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

#### Table 9-18

column:

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

#### Table 19

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	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013		
3	Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013		
4	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013		

#### Table 20-28

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2014  
ROK ZÁSEVU 2011, 2012, 2013

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

**Festulolium**  
[Festulolium]

*Festulolium*

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 2011

[Trial sites - year of sowing 2011]

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:	Oves setý	Hnojení N:	20.3.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			30.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	19.4.2011		22.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	28.4.2014		20.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	20.5.2014		8.8.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	20.6.2014	Chemické ošetření:	6.6.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	7.8.2014			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	29.9.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	11.3.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
			29.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Datum setí:	28.4.2011		21.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Data sečí:	29.4.2014		20.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	21.5.2014		31.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	20.6.2014	Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agritox 50 SL
	31.7.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	6.10.2014				

#### Lípa

##### Pokus zrušen 4.5.2012

#### Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			29.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	8.4.2011		24.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	28.4.2014		1.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	23.5.2014		29.8.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	30.6.2014	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
	8.10.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			7.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	19.5.2011		30.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2014		25.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.5.2014		25.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	25.7.2014		3.4.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
	6.10.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC



## 1.2. 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 30.4.2014	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	26.4.2012		22.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	28.4.2014 22.5.2014 23.6.2014 7.8.2014 2.10.2014		23.6.2014 8.8.2014	40 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
		Chemické ošetření:	30.4.2014	1,5 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 23.4.2014	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7% LAD 26,7%
Datum setí:	26.4.2012		14.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Data sečí:	23.4.2014 14.5.2014 12.6.2014 30.7.2014 6.10.2014		12.6.2014 30.7.2014	40 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7% LAD 26,7%
		Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Agritox 50 SL Starane 250 EC

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	10.3.2014 14.5.2014	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7% LAV 26,7%
Datum setí:	28.3.2012		5.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	13.5.2014 3.6.2014 1.7.2014 5.8.2014 10.9.2014		2.7.2014 6.8.2014	40 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7% LAV 26,7%
		Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL Lontrel 300 Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014 29.4.2014	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5% LAV 27,5%
Datum setí:	23.3.2012		21.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	28.4.2014 20.5.2014 1.7.2014 8.8.2014 10.10.2014		2.7.2014 9.8.2014	40 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5% LAV 27,5%
		Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha <sup>-1</sup> 0,5 l.ha <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750 Lontrel 300 Starane 250 EC

#### Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014 7.5.2014	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	24.5.2012		30.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2014 27.5.2014 23.8.2014 25.7.2014 7.10.2014		25.6.2014 25.7.2014	40 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
		Chemické ošetření:	21.3.2014 3.4.2014 2.6.2014	0,3 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> 1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300 Mustang Starane 250 EC Mustang Starane 250 EC

### 1.3. 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	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			24.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013		22.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	24.4.2014		20.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	20.5.2014		8.8.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	20.6.2014	Chemické ošetření:	25.4.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	6.8.2014			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	50 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
			23.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Datum setí:	25.4.2013		13.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
Data sečí:	23.4.2014		12.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	13.5.2014		30.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAD 26,7%
	12.6.2014	Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Agritox 50 SL
	30.7.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
	7.10.2014				

##### Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			14.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	18.4.2013		5.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	12.5.2014		2.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	2.6.2014		6.8.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	30.6.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	4.8.2014			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	9.9.2014			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

##### Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			29.4.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	18.4.2013		22.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	28.4.2014		20.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	21.5.2014		6.8.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	19.6.2014	Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	5.8.2014			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	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			7.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.6.2013		30.5.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2014		25.6.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.5.2014		25.7.2014	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	25.7.2014		3.4.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
	7.10.2014			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Mustang
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

**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>
ju	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (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	Údaj
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		3
způsob sklizně		pětisečná

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

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

### Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy SRO (\*) 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. 2,4,6,8 are related to a mean of control variety - SRO (\*) 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 2014 - rok zásevu 2011

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2011]

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]
1330008	Lofa*	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1997	
5086528	DLF FPL 1002	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5086529	DLF FPL 1013	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

[\* = control variety]

### 3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2011

[Tables - year of sowing 2011]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5086528 DLF FPL 1002	10,9	13,1	11,6	13,0	12,1
5086529 DLF FPL 1013	10,4	11,4	11,4	13,5	11,7
1330008 Lofa*	10,1	11,5	10,2	13,7	11,4
Průměr SRO (*)	10,1	11,5	10,2	13,7	11,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5086528 DLF FPL 1002	107	114	113	95	106,5
5086529 DLF FPL 1013	102	100	112	99	102,6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	9,4

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5086529 DLF FPL 1013	2,40	2,40	2,65	3,53	2,74
5086528 DLF FPL 1002	2,45	2,56	2,67	3,15	2,70
1330008 Lofa*	2,28	2,41	2,50	3,39	2,64
Průměr SRO (*)	2,28	2,41	2,50	3,39	2,64
MD 0.05	-	-	-	-	0,23

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5086529 DLF FPL 1013	105	100	106	104	103,7
5086528 DLF FPL 1002	107	106	107	93	102,3
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	8,6

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5086528 DLF FPL 1002	39,9	35,5	35,7	38,2	37,3
5086529 DLF FPL 1013	38,3	33,6	33,8	39,9	36,4
1330008 Lofa*	36,3	35,3	33,0	40,1	36,2
Průměr SRO (*)	36,3	35,3	33,0	40,1	36,2
MD 0.05	2,2	1,1	3,3	2,8	2,4

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5086528 DLF FPL 1002	110	100	108	95	103,2
5086529 DLF FPL 1013	106	95	102	100	100,6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	6	3	10	7	6,8

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5086528 DLF FPL 1002	9,94	8,46	9,22	8,87	9,12
5086529 DLF FPL 1013	9,54	8,06	8,75	9,78	9,03
1330008 Lofa*	9,01	8,42	8,72	9,48	8,91
Průměr SRO (*)	9,01	8,42	8,72	9,48	8,91
MD 0.05	0,68	0,21	0,88	0,65	0,71

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5086528 DLF FPL 1002	110	100	106	94	102,4
5086529 DLF FPL 1013	106	96	100	103	101,4
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	8	3	10	7	8,0

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	99	100	100	100	-
5086528 DLF FPL 1002	98	100	100	100	-
5086529 DLF FPL 1013	99	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0
5086528 DLF FPL 1002	8,7	8,0	9,0	9,0	8,3
5086529 DLF FPL 1013	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	5,0	6,7	9,0	9,0	-
5086528 DLF FPL 1002	5,3	6,3	9,0	9,0	-
5086529 DLF FPL 1013	5,3	6,3	9,0	9,0	-

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	26	35	36	43	35
5086528 DLF FPL 1002	28	32	39	41	35
5086529 DLF FPL 1013	27	35	39	43	36
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011***[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	7,7	5,3	9,0	7,0	7,3
5086528 DLF FPL 1002	7,0	4,0	9,0	7,0	6,7
5086529 DLF FPL 1013	8,0	4,3	7,0	7,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	1,9



Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**

[Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	6,3	5,0	9,0	9,0	7,7
5086528 DLF FPL 1002	7,3	5,0	9,0	9,0	8,2
5086529 DLF FPL 1013	7,0	4,7	7,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	4,1

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**

[Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	4,7	4,3	6,0	7,0	5,3
5086528 DLF FPL 1002	5,0	4,3	9,0	7,0	7,0
5086529 DLF FPL 1013	5,7	4,7	7,0	7,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	4,7

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**

[Density of regrowth after 4th cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	6,0	5,3	6,0	9,0	-
5086528 DLF FPL 1002	6,3	5,3	6,0	9,0	-
5086529 DLF FPL 1013	6,7	5,0	6,0	9,0	-

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011**

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	5,0	5,0	x	x	5,0
5086528 DLF FPL 1002	4,0	4,0	x	x	4,0
5086529 DLF FPL 1013	5,0	4,0	x	x	4,5

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

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

Tab. 18

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2011***[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2011]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	8,0	35	7,3	7,7	5,3	5,0
5086528 DLF FPL 1002	8,3	35	6,7	8,2	7,0	4,0
5086529 DLF FPL 1013	9,0	36	6,4	7,0	6,3	4,5
Počet lokalit	2	4	3	2	2	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1,3,5,7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
1 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

#### Table 2,4,6,8

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

#### Table 9-17

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 4	Lokality	= Trial sites	
5	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 2011	
2	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2011	
3	Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
5	Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
6	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	

**3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2012***[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2012]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1330008	Lofa*	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1997	
5086528	DLF FPL 1002	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5086529	DLF FPL 1013	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5088767	DLF FPL 22000/2	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

*[\* = control variety]*

### 3.2.2. 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 - 1. seč

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086529 DLF FPL 1013	5,9	8,4	7,6	7,9	13,4	8,6
5086528 DLF FPL 1002	5,6	9,0	7,4	7,8	12,8	8,5
5088767 DLF FPL 22000/2	5,2	8,1	8,1	7,6	12,9	8,4
1330008 Lofa*	5,5	7,9	7,8	7,9	12,1	8,2
Průměr SRO (*)	5,5	7,9	7,8	7,9	12,1	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086529 DLF FPL 1013	107	106	97	100	111	104,8
5086528 DLF FPL 1002	102	114	94	99	106	103,2
5088767 DLF FPL 22000/2	95	102	104	96	107	101,7
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,4

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086529 DLF FPL 1013	1,35	2,06	1,76	1,98	3,26	2,08
5088767 DLF FPL 22000/2	1,24	1,81	2,01	1,91	3,23	2,04
5086528 DLF FPL 1002	1,40	2,06	1,58	1,95	3,10	2,02
1330008 Lofa*	1,41	1,69	1,85	1,94	2,96	1,97
Průměr SRO (*)	1,41	1,69	1,85	1,94	2,96	1,97
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,20

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086529 DLF FPL 1013	96	122	95	102	110	105,7
5088767 DLF FPL 22000/2	88	107	109	99	109	103,7
5086528 DLF FPL 1002	99	122	85	101	105	102,5
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,0

Tab. 5

**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
5086528 DLF FPL 1002	27,2	38,0	41,7	33,8	40,4	36,2
5088767 DLF FPL 22000/2	26,3	37,3	41,5	32,1	41,0	35,7
5086529 DLF FPL 1013	27,4	36,4	40,1	32,9	41,2	35,6
1330008 Lofa*	27,3	36,5	37,9	33,8	39,0	34,9
Průměr SRO (*)	27,3	36,5	37,9	33,8	39,0	34,9
MD 0.05	4,3	2,6	1,4	2,8	2,4	1,4

Tab. 6

**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
5086528 DLF FPL 1002	100	104	110	100	104	103,7
5088767 DLF FPL 22000/2	96	102	109	95	105	102,1
5086529 DLF FPL 1013	100	100	106	97	106	102,0
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	16	7	4	8	6	3,9

Tab. 7

**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
5086528 DLF FPL 1002	6,82	8,89	10,61	9,25	9,78	9,07
5088767 DLF FPL 22000/2	6,41	8,80	10,82	9,00	9,99	9,00
5086529 DLF FPL 1013	6,61	8,66	10,28	9,04	9,91	8,90
1330008 Lofa*	6,82	8,30	10,01	9,24	9,49	8,77
Průměr SRO (*)	6,82	8,30	10,01	9,24	9,49	8,77
MD 0.05	1,10	0,63	0,36	0,75	0,55	0,32

Tab. 8

**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
5086528 DLF FPL 1002	100	107	106	100	103	103,4
5088767 DLF FPL 22000/2	94	106	108	97	105	102,7
5086529 DLF FPL 1013	97	104	103	98	105	101,5
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	16	8	4	8	6	3,7

Tab. 9

**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
1330008 Lofa*	99	97	100	100	100	-
5086528 DLF FPL 1002	99	99	100	100	100	-
5086529 DLF FPL 1013	99	99	100	100	100	-
5088767 DLF FPL 22000/2	99	99	100	100	100	-

Tab. 10

**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
1330008 Lofa*	8,3	7,7	9,0	7,0	9,0	-
5086528 DLF FPL 1002	8,3	9,0	9,0	7,0	9,0	-
5086529 DLF FPL 1013	8,7	7,7	9,0	7,0	9,0	-
5088767 DLF FPL 22000/2	8,0	7,7	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 11

**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
1330008 Lofa*	6,0	6,7	9,0	7,0	9,0	6,8
5086528 DLF FPL 1002	6,0	6,3	9,0	6,0	9,0	6,2
5086529 DLF FPL 1013	6,0	7,0	9,0	7,0	9,0	7,0
5088767 DLF FPL 22000/2	6,3	6,0	9,0	7,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

**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
1330008 Lofa*	27	29	26	30	40	28
5086528 DLF FPL 1002	27	31	24	27	40	27
5086529 DLF FPL 1013	26	32	24	35	40	29
5088767 DLF FPL 22000/2	25	27	25	30	41	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	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
1330008 Lofa*	6,7	5,3	8,7	7,0	7,0	-
5086528 DLF FPL 1002	6,3	5,7	9,0	9,0	7,0	-
5086529 DLF FPL 1013	6,7	5,0	8,3	7,0	7,0	-
5088767 DLF FPL 22000/2	6,3	5,3	9,0	6,0	7,0	-

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
1330008 Lofa*	7,0	3,7	8,3	9,0	9,0	-
5086528 DLF FPL 1002	7,0	3,7	9,0	9,0	9,0	-
5086529 DLF FPL 1013	7,7	3,7	8,3	7,0	8,7	-
5088767 DLF FPL 22000/2	7,0	4,0	8,7	9,0	8,7	-

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
1330008 Lofa*	5,3	5,7	9,0	9,0	8,0	-
5086528 DLF FPL 1002	5,7	6,3	9,0	9,0	8,0	-
5086529 DLF FPL 1013	5,7	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5088767 DLF FPL 22000/2	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Density of regrowth after 4th cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	6,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5086528 DLF FPL 1002	6,7	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5086529 DLF FPL 1013	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5088767 DLF FPL 22000/2	6,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012**

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium 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
1330008 Lofa*	4,0	5,0	x	5,0	x	4,6
5086528 DLF FPL 1002	4,3	5,0	x	5,0	x	4,7
5086529 DLF FPL 1013	4,0	5,5	x	4,5	x	4,6
5088767 DLF FPL 22000/2	4,0	4,5	x	3,5	x	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. 18

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

Znak	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	cm	9-1
a	1	2	3
1330008 Lofa*	6,8	28	4,6
5086528 DLF FPL 1002	6,2	27	4,7
5086529 DLF FPL 1013	7,0	29	4,6
5088767 DLF FPL 22000/2	6,5	27	4,0
Počet lokalit	2	5	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 19

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. a 2. seč**[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2012 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088767 DLF FPL 22000/2	2,62	3,70	4,87	3,09	4,29	3,71
1330008 Lofa*	2,97	3,69	4,54	3,22	4,14	3,71
Průměr SRO (*)	2,97	3,69	4,54	3,22	4,14	3,71
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 20

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. a 2. seč**

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088767 DLF FPL 22000/2	88	100	107	96	104	100,1
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,7

Tab. 21

**NIRS - obsah NL(%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. a 2. seč**

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088767 DLF FPL 22000/2	98	103	102	98	101	100,5
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	329,61	313,21	314,95	328,02	310,80	319,32
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 22

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. a 2. seč**

[NIRS - crude fiber (%) 2014 - year of sowing 2012 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	97	93	103	102	103	99,6
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	415,47	427,22	428,58	394,42	408,50	414,84
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,0

Tab. 23

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. a 2. seč**

[NIRS - PDIE content (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st + 2nd cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088767 DLF FPL 22000/2	100	103	100	100	101	100,7
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	169,21	163,60	168,66	168,58	169,98	168,01
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v bachoru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva ( a dalších živin) limitující.

Tab. 24

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - netto energy lactation (%) in 2014 - year of sowing 2012 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5088767	DLF FPL 22000/2	103	100	98	102	100	100,6
1330008	Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
	Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	6,11	6,20	6,28	6,38	6,31	6,25
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 25

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - netto energy fattening (%) in 2014 - year of sowing 2012 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5088767	DLF FPL 22000/2	104	100	98	102	100	100,9
1330008	Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
	Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	6,09	6,24	6,27	6,43	6,32	6,27
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 26

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - metabolizable energy (%) in 2014 - year of sowing 2012 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5088767	DLF FPL 22000/2	103	100	98	101	100	100,5
1330008	Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
	Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	10,20	10,36	10,47	10,58	10,49	10,42
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 27

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. a 2. seč***[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2014 - year of sowing 2012 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5088767	DLF FPL 22000/2	103	102	97	99	99	100,1
1330008	Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
	Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	71,72	70,50	68,63	75,74	73,23	71,96
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

### 3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1,3,5,7

column:

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

#### Table 2,4,6,8

column:

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

#### Table 9-17

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	Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012		
2	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012		
3	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012		

#### Table 19-27

NIRS

column:

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

**3.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2013***[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2013]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1330008 5088767	Lofa* DLF FPL 22000/2	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o. DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1997	2012

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

*[\* = control variety]*

### 3.3.2. 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 - 1. seč

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088767 DLF FPL 22000/2	11,7	11,3	8,8	8,8	27,6	13,6
1330008 Lofa*	12,6	11,6	7,4	7,8	26,3	13,1
Průměr SRO (*)	12,6	11,6	7,4	7,8	26,3	13,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088767 DLF FPL 22000/2	93	97	119	113	105	103,7
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,0

Tab. 3

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	2,70	2,90	1,67	1,84	6,44	3,11
5088767 DLF FPL 22000/2	2,50	2,43	1,93	1,99	6,45	3,06
Průměr SRO (*)	2,70	2,90	1,67	1,84	6,44	3,11
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,36

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	92	84	115	108	100	98,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,6

Tab. 5

**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
5088767 DLF FPL 22000/2	56,3	50,2	53,5	35,2	65,8	52,2
1330008 Lofa*	57,9	50,6	51,4	32,3	66,2	51,7
Průměr SRO (*)	57,9	50,6	51,4	32,3	66,2	51,7
MD 0.05	7,8	2,8	3,8	4,3	8,0	2,3

Tab. 6

**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
5088767 DLF FPL 22000/2	97	99	104	109	99	101,0
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	14	6	7	13	12	4,5

Tab. 7

**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
1330008 Lofa*	14,48	11,21	12,48	8,80	16,21	12,64
5088767 DLF FPL 22000/2	14,20	10,89	12,71	9,48	15,76	12,61
Průměr SRO (*)	14,48	11,21	12,48	8,80	16,21	12,64
MD 0.05	2,06	0,59	0,90	1,18	1,95	0,59

Tab. 8

**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
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	98	97	102	108	97	99,8
MD 0.05	14	5	7	13	12	4,6

Tab. 9

**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
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	-
5088767 DLF FPL 22000/2	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

**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
1330008 Lofa*	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5088767 DLF FPL 22000/2	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5

Tab. 11

**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
1330008 Lofa*	8,0	7,0	9,0	6,0	9,0	7,5
5088767 DLF FPL 22000/2	7,0	6,0	9,0	6,0	9,0	6,5

Tab. 12

**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
1330008 Lofa*	32	37	25	29	53	35
5088767 DLF FPL 22000/2	29	32	23	30	51	33
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči 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
1330008 Lofa*	8,7	5,0	9,0	7,0	8,0	-
5088767 DLF FPL 22000/2	8,3	5,0	9,0	7,0	7,7	-



Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči 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
1330008 Lofa*	7,7	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5088767 DLF FPL 22000/2	7,0	6,7	9,0	9,0	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
1330008 Lofa*	6,3	4,7	9,0	9,0	8,3	6,8
5088767 DLF FPL 22000/2	6,7	5,7	9,0	7,0	8,3	6,3

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013**

[Density of regrowth after 4th cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	7,3	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5088767 DLF FPL 22000/2	7,3	5,3	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 17

**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
1330008 Lofa*	4,0	6,0	x	x	x	5,0
5088767 DLF FPL 22000/2	3,0	5,0	x	x	x	4,0

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

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

Tab. 18

**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
1330008 Lofa*	4,7	x	0,0	0,0	0,0	-
5088767 DLF FPL 22000/2	6,0	x	0,0	0,0	0,0	-

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

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

Tab. 19

**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	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1330008 Lofa*	8,5	7,5	35	6,8	5,0
5088767 DLF FPL 22000/2	8,5	6,5	33	6,3	4,0
Počet lokalit	2	2	5	2	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 20

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	5,92	5,19	5,54	3,02	7,46	5,42
5088767 DLF FPL 22000/2	5,78	4,75	5,69	3,47	7,31	5,40
Průměr SRO (*)	5,92	5,19	5,54	3,02	7,46	5,42
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 21

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	98	91	103	115	98	99,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,8

Tab. 22

**NIRS - obsah NL(%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088767 DLF FPL 22000/2	104	107	94	100	101	101,2
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	313,04	310,54	334,79	309,13	310,42	315,58
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,2

Tab. 23

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[NIRS - crude fiber (%) 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	101	95	101	99	101	99,4
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	409,69	421,50	432,63	424,76	413,72	420,46
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 24

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[NIRS - PDIE content (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088767 DLF FPL 22000/2	101	102	99	100	103	100,8
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
Průměr SRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	170,24	165,05	170,39	162,86	168,56	167,42
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v bachoru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva ( a dalších živin) limitující.

Tab. 25

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - netto energy lactation (%) in 2014 - year of sowing 2013 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	98	100	100	99	101	99,8
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	6,24	6,18	6,28	6,04	6,29	6,20
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 26

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - netto energy fattening (%) in 2014 - year of sowing 2013 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	98	99	100	99	101	99,7
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	6,25	6,18	6,27	6,02	6,31	6,20
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 27

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - průměr 1. a 2. seče***[NIRS - metabolizable energy (%) in 2014 - year of sowing 2013 - mean of 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	98	100	100	99	101	99,8
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	10,40	10,29	10,48	10,09	10,45	10,34
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 28

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. a 2. seč***[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2014 - year of sowing 2013 - 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1330008 Lofa*	100	100	100	100	100	100,0
5088767 DLF FPL 22000/2	97	101	99	100	100	99,2
Průměr SRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	74,82	73,25	69,88	73,13	72,84	72,78
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

### 3.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1,3,5,7

column:

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

#### Table 2,4,6,8

column:

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

#### Table 9-18

column:

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

#### Table 19

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	Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013		
3	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013		
4	Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013		
5	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013		

#### Table 20-28

NIRS

column:

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