

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Lipnice luční
[Kentucky Blue Grass]

Poa pratensis L.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

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	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 ⁻¹	LAV 27%
			30.4.2014	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	19.4.2011		22.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	28.4.2014		20.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.5.2014		8.8.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.6.2014	Chemické ošetření:	6.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	7.8.2014			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	29.9.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	11.3.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			14.5.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	28.4.2011		20.6.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	14.5.2014		31.7.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	20.6.2014	Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	31.7.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	6.10.2014				

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			14.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2011		5.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2014		2.7.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.6.2014		6.8.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	2.7.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	6.8.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.9.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.4.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2011		24.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.4.2014		1.7.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.5.2014		29.8.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.6.2014	Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	28.8.2014			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	8.10.2014			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			7.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	19.5.2011		30.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2014		25.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2014		25.7.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	25.7.2014		3.4.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	6.10.2014			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	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	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	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			30.4.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	26.4.2012		22.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	28.4.2014		23.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.5.2014		8.8.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické ošetření:	30.4.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	7.8.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	2.10.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	11.3.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			13.5.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	26.4.2012		12.6.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	13.5.2014		30.7.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	12.6.2014	Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	30.7.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	6.10.2014				

Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			14.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	28.3.2012		5.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	13.5.2014		2.7.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.6.2014		6.8.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	1.7.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	5.8.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.9.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			18.7.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

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

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			7.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	28.5.2012		27.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2014		25.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2014		25.7.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	25.7.2014		3.4.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	7.10.2014			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	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	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 ⁻¹	LAV 27%
			24.4.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013		22.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	24.4.2014		20.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.5.2014		8.8.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.6.2014	Chemické ošetření:	25.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	6.8.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	30.9.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			13.5.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	25.4.2013		12.6.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	13.5.2014		30.7.2014	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	12.6.2014	Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	30.7.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	7.10.2014				

Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			14.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2013		5.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	12.5.2014		2.7.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	2.6.2014		6.8.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.6.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	4.8.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	9.9.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.4.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2013		22.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	28.4.2014		20.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	21.5.2014		6.8.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.6.2014	Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	5.8.2014			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	13.10.2014			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			7.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.6.2013		30.5.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2014		25.6.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.5.2014		25.7.2014	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	25.7.2014		3.4.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	7.10.2014			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
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	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Údaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	50,0
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		pětisečná

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

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

Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8, vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se 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 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.

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 [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1440007	Slezanka *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1987	
1440039	Hetera *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2002	
5086540	Pp Km11	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⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	13,7	10,8	4,8	3,0	13,3	9,1
1440007 Slezanka *	5,4	5,4	4,5	1,2	4,8	4,2
1440039 Hetera *	5,4	4,5	4,0	0,9	5,0	4,0
Průměr SSRO (*)	5,4	5,0	4,3	1,1	4,9	4,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

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	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	254	219	114	278	271	221,9
1440007 Slezanka *	100	108	107	113	97	103,3
1440039 Hetera *	100	92	93	87	103	96,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	74,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	3,23	3,23	1,22	0,73	4,14	2,51
1440007 Slezanka *	1,14	1,45	0,93	0,28	1,43	1,04
1440039 Hetera *	1,26	1,14	0,91	0,22	1,42	0,99
Průměr SSRO (*)	1,20	1,29	0,92	0,25	1,42	1,02
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,89

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
5086540 Pp Km11	270	250	133	289	291	246,5
1440007 Slezanka *	95	112	101	112	100	102,7
1440039 Hetera *	105	88	99	88	100	97,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	87,9

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	39,8	19,5	49,1	16,2	31,5	31,2
1440007 Slezanka *	37,6	13,0	47,7	14,4	23,0	27,1
1440039 Hetera *	35,9	13,4	47,7	14,8	23,7	27,1
Průměr SSRO (*)	36,7	13,2	47,7	14,6	23,4	27,1
MD 0.05	4,1	1,2	2,4	1,3	1,4	2,6

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
5086540 Pp Km11	108	148	103	111	135	115,1
1440007 Slezanka *	102	98	100	99	98	100,1
1440039 Hetera *	98	102	100	101	102	99,9
MD 0.05	11	9	5	9	6	9,6

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	13,20	6,69	13,78	4,28	9,95	9,58
1440039 Hetera *	11,52	4,49	13,04	3,74	6,90	7,94
1440007 Slezanka *	11,65	4,22	12,32	3,71	7,05	7,79
Průměr SSRO (*)	11,59	4,35	12,68	3,72	6,97	7,86
MD 0.05	1,46	0,36	0,65	0,28	0,43	0,85

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
5086540 Pp Km11	114	154	109	115	143	121,8
1440039 Hetera *	99	103	103	100	99	100,9
1440007 Slezanka *	101	97	97	100	101	99,1
MD 0.05	13	8	5	8	6	10,8

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
1440007 Slezanka *	100	100	98	100	100	-
1440039 Hetera *	100	100	98	100	100	-
5086540 Pp Km11	100	100	98	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
1440007 Slezanka *	6,7	4,7	7,0	6,0	7,0	6,1
1440039 Hetera *	7,0	5,0	7,0	6,0	7,0	6,3
5086540 Pp Km11	9,0	9,0	7,0	7,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

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
1440007 Slezanka *	4,0	5,0	9,0	7,0	9,0	5,3
1440039 Hetera *	4,3	4,7	8,7	7,0	9,0	5,3
5086540 Pp Km11	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	20	22	17	19	20	20
1440039 Hetera *	20	22	18	18	19	19
5086540 Pp Km11	27	36	20	24	30	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	8,0	3,7	9,0	9,0	9,0	5,8
1440039 Hetera *	7,7	4,7	9,0	9,0	9,0	6,2
5086540 Pp Km11	7,0	3,0	9,0	9,0	9,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	7,0	5,0	9,0	7,0	9,0	6,0
1440039 Hetera *	7,7	6,0	9,0	7,0	9,0	6,5
5086540 Pp Km11	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	-
1440039 Hetera *	6,0	6,7	8,7	9,0	9,0	-
5086540 Pp Km11	6,7	6,7	8,7	9,0	8,0	-

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	6,7	-	9,0	7,0	9,0	-
1440039 Hetera *	6,7	-	9,0	7,0	9,0	-
5086540 Pp Km11	7,0	-	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011[*Ascochyta graminicola*, *Drechslera* spp., *Mastigosprium 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
1440007 Slezanka *	4,0	x	x	x	x	-
1440039 Hetera *	4,0	x	x	x	x	-
5086540 Pp Km11	5,0	x	x	x	x	-

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 2011[*Puccinia* spp., *Uromyces* spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	4,2	x	0,0	5,5	x	4,9
1440039 Hetera *	4,2	x	0,0	5,5	x	4,9
5086540 Pp Km11	3,2	x	0,0	2,0	x	2,6

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

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

Tab. 19

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	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Rzi
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	6,1	5,3	20	5,8	6,0	4,9
1440039 Hetera *	6,3	5,3	19	6,2	6,5	4,9
5086540 Pp Km11	8,5	7,1	27	5,0	7,5	2,6
Počet lokalit	4	3	5	2	2	4x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-18

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 2011	
2	Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
3	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2011	
4	Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2011	
6	Puccinia spp., Uromyces 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>
1440007	Slezanka *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1987	
1440039	Hetera *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2002	
5086540	Pp Km11	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011

* = 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⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	10,1	14,6	6,9	7,3	12,3	10,2
1440039 Hetera *	2,4	9,4	6,5	3,9	5,6	5,5
1440007 Slezanka *	3,1	8,7	5,6	3,6	5,1	5,2
Průměr SSRO (*)	2,7	9,1	6,1	3,8	5,4	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

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
5086540 Pp Km11	371	161	114	196	229	189,9
1440039 Hetera *	87	104	107	103	104	102,8
1440007 Slezanka *	113	96	93	97	96	97,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	43,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	2,58	4,63	1,76	1,78	3,79	2,91
1440039 Hetera *	0,66	2,36	1,47	0,92	1,81	1,44
1440007 Slezanka *	0,84	2,36	1,40	0,89	1,57	1,41
Průměr SSRO (*)	0,75	2,36	1,43	0,91	1,69	1,43
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,72

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
5086540 Pp Km11	343	196	123	196	225	203,7
1440039 Hetera *	88	100	103	102	107	101,2
1440007 Slezanka *	112	100	97	98	93	98,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	50,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	34,1	25,1	34,5	29,2	35,5	31,7
1440007 Slezanka *	30,7	18,9	30,1	30,7	29,3	27,9
1440039 Hetera *	27,6	21,5	33,8	27,4	28,5	27,8
Průměr SSRO (*)	29,2	20,2	32,0	29,1	28,9	27,9
MD 0.05	2,8	2,4	2,5	4,5	1,8	3,2

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
5086540 Pp Km11	117	124	108	101	123	113,7
1440007 Slezanka *	105	93	94	106	101	100,3
1440039 Hetera *	95	107	106	94	99	99,7
MD 0.05	10	12	8	15	6	11,4

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086540 Pp Km11	11,03	8,86	9,47	8,25	11,88	9,90
1440007 Slezanka *	9,11	6,19	8,13	8,63	8,71	8,15
1440039 Hetera *	8,00	6,77	8,65	7,54	8,61	7,91
Průměr SSRO (*)	8,56	6,48	8,39	8,09	8,66	8,03
MD 0.05	0,83	0,75	0,74	1,24	0,62	1,20

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
5086540 Pp Km11	129	137	113	102	137	123,2
1440007 Slezanka *	106	96	97	107	101	101,5
1440039 Hetera *	94	104	103	93	99	98,5
MD 0.05	10	12	9	15	7	14,9

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
1440007 Slezanka *	100	100	92	100	100	-
1440039 Hetera *	100	100	91	100	100	-
5086540 Pp Km11	100	100	93	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
1440007 Slezanka *	6,3	6,7	7,0	7,0	7,0	6,8
1440039 Hetera *	6,0	6,3	7,0	6,0	7,0	6,3
5086540 Pp Km11	8,7	9,0	7,0	9,0	9,0	8,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

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
1440007 Slezanka *	4,0	6,0	8,3	7,0	9,0	5,7
1440039 Hetera *	4,0	7,0	8,3	7,0	9,0	6,0
5086540 Pp Km11	6,3	7,0	8,7	9,0	9,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

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
1440007 Slezanka *	18	23	18	21	22	20
1440039 Hetera *	16	22	19	18	22	19
5086540 Pp Km11	26	37	19	26	32	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

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
1440007 Slezanka *	6,0	4,7	9,0	9,0	9,0	-
1440039 Hetera *	5,7	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5086540 Pp Km11	6,0	4,0	9,0	9,0	9,0	-

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
1440007 Slezanka *	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,8
1440039 Hetera *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5086540 Pp Km11	8,0	6,0	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,8

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
1440007 Slezanka *	5,7	5,0	9,0	9,0	9,0	6,6
1440039 Hetera *	5,0	5,0	9,0	9,0	9,0	6,3
5086540 Pp Km11	6,0	6,0	9,0	9,0	8,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1440007 Slezanka *	6,0	-	9,0	9,0	9,0	-
1440039 Hetera *	6,0	-	9,0	9,0	9,0	-
5086540 Pp Km11	6,7	-	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
1440007 Slezanka *	4,5	x	x	7,0	x	5,3
1440039 Hetera *	5,0	x	x	7,0	x	5,7
5086540 Pp Km11	5,5	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. 18

Rzi v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	4,2	x	x	3,5	5,3	4,1
1440039 Hetera *	4,2	x	x	3,5	5,0	4,1
5086540 Pp Km11	3,0	x	x	4,0	6,7	4,1

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

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

Tab. 19

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	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1440007 Slezanka *	6,8	5,7	20	6,8	6,6	5,3	4,1
1440039 Hetera *	6,3	6,0	19	7,0	6,3	5,7	4,1
5086540 Pp Km11	8,9	7,4	28	7,0	6,7	5,3	4,1
Počet lokalit	4	3	5	2	3	3x	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-18

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

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>
1440007	Slezanka *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1987	
1440039	Hetera *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2002	
5090705	DLF PPF-14729	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013
5090706	DLF PPF-20428	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

3.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2012

[Tables - year of sowing 2012]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090706 DLF PPF-20428	2,2	7,2	7,6	3,8	10,5	6,3
5090705 DLF PPF-14729	2,1	5,5	8,0	2,6	9,0	5,4
1440007 Slezanka *	1,1	6,6	7,3	2,2	2,0	3,9
1440039 Hetera *	1,5	5,9	6,8	2,0	1,5	3,5
Průměr SSRO (*)	1,3	6,3	7,1	2,1	1,8	3,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7

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
5090706 DLF PPF-20428	169	115	107	183	598	169,3
5090705 DLF PPF-14729	162	87	113	125	512	146,9
1440007 Slezanka *	87	106	104	106	116	104,7
1440039 Hetera *	113	94	96	94	84	95,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	72,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090706 DLF PPF-20428	0,70	2,02	1,50	0,87	2,36	1,49
5090705 DLF PPF-14729	0,71	1,60	1,79	0,63	2,04	1,35
1440007 Slezanka *	0,38	1,65	1,33	0,47	0,47	0,86
1440039 Hetera *	0,45	1,48	1,51	0,46	0,34	0,85
Průměr SSRO (*)	0,42	1,57	1,42	0,47	0,40	0,85
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,57

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
5090706 DLF PPF-20428	169	129	106	187	585	174,3
5090705 DLF PPF-14729	172	102	126	136	506	158,4
1440007 Slezanka *	92	105	94	101	116	100,7
1440039 Hetera *	108	95	106	99	84	99,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	67,2

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1440007 Slezanka *	28,1	22,3	43,8	21,6	25,4	28,3
5090706 DLF PPF-20428	26,2	20,7	44,8	20,1	28,9	28,1
1440039 Hetera *	28,9	19,5	40,3	21,1	23,4	26,6
5090705 DLF PPF-14729	23,3	16,9	45,5	17,1	26,7	25,9
Průměr SSRO (*)	28,5	20,9	42,1	21,4	24,4	27,4
MD 0.05	4,5	1,8	1,8	1,8	2,8	3,0

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
1440007 Slezanka *	99	107	104	101	104	103,0
5090706 DLF PPF-20428	92	99	106	94	118	102,5
1440039 Hetera *	101	93	96	99	96	97,0
5090705 DLF PPF-14729	82	81	108	80	109	94,4
MD 0.05	16	8	4	8	12	11,7

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090706 DLF PPF-20428	9,18	6,93	10,35	5,43	7,05	7,79
1440007 Slezanka *	9,23	6,97	9,56	5,78	6,17	7,54
1440039 Hetera *	8,86	6,19	9,59	5,69	5,92	7,25
5090705 DLF PPF-14729	8,17	5,60	11,09	4,69	6,43	7,19
Průměr SSRO (*)	9,04	6,58	9,58	5,73	6,05	7,40
MD 0.05	1,39	0,55	0,42	0,47	0,64	0,78

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
5090706 DLF PPF-20428	101	105	108	95	117	105,3
1440007 Slezanka *	102	106	100	101	102	102,0
1440039 Hetera *	98	94	100	99	98	98,0
5090705 DLF PPF-14729	90	85	116	82	106	97,3
MD 0.05	15	8	4	8	11	10,6

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
1440007 Slezanka *	100	100	95	100	100	-
1440039 Hetera *	100	100	96	100	100	-
5090705 DLF PPF-14729	100	100	95	100	100	-
5090706 DLF PPF-20428	100	100	95	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
1440007 Slezanka *	5,0	7,7	7,0	7,0	5,0	6,2
1440039 Hetera *	5,0	6,0	7,0	6,0	5,0	5,5
5090705 DLF PPF-14729	7,3	7,3	7,3	7,0	9,0	7,7
5090706 DLF PPF-20428	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1440007 Slezanka *	4,0	7,0	8,3	7,0	6,0	6,0
1440039 Hetera *	4,0	6,7	8,3	6,0	5,0	5,4
5090705 DLF PPF-14729	5,3	6,3	8,3	7,0	9,0	6,9
5090706 DLF PPF-20428	5,7	7,3	8,7	7,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1440007 Slezanka *	17	20	20	16	17	18
1440039 Hetera *	19	19	18	17	18	18
5090705 DLF PPF-14729	23	22	18	21	42	25
5090706 DLF PPF-20428	23	21	20	22	48	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

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
1440007 Slezanka *	5,3	7,0	7,3	9,0	9,0	7,2
1440039 Hetera *	5,7	6,7	6,7	9,0	9,0	7,0
5090705 DLF PPF-14729	7,0	5,3	9,0	7,0	9,0	7,1
5090706 DLF PPF-20428	8,0	5,7	8,3	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

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
1440007 Slezanka *	5,7	7,3	8,7	9,0	9,0	6,5
1440039 Hetera *	6,0	7,7	8,7	9,0	9,0	6,8
5090705 DLF PPF-14729	4,3	6,7	8,7	9,0	9,0	5,5
5090706 DLF PPF-20428	6,0	6,7	8,7	9,0	9,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1440007 Slezanka *	6,3	6,3	8,7	9,0	9,0	6,3
1440039 Hetera *	6,0	7,0	8,7	9,0	9,0	6,5
5090705 DLF PPF-14729	4,0	7,3	9,0	9,0	9,0	5,7
5090706 DLF PPF-20428	5,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

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
1440007 Slezanka *	6,7	-	9,0	9,0	9,0	-
1440039 Hetera *	6,3	-	9,0	9,0	9,0	-
5090705 DLF PPF-14729	5,7	-	9,0	9,0	9,0	-
5090706 DLF PPF-20428	5,3	-	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
1440007 Slezanka *	5,0	7,0	6,0	x	9,0	6,5
1440039 Hetera *	5,0	7,0	7,0	x	9,0	6,7
5090705 DLF PPF-14729	5,0	5,0	5,0	x	4,0	4,8
5090706 DLF PPF-20428	5,0	7,0	7,0	x	9,0	6,7

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
1440007 Slezanka *	3,5	5,7	0,0	5,5	5,0	4,9
1440039 Hetera *	3,8	5,0	0,0	5,0	5,0	4,7
5090705 DLF PPF-14729	5,5	5,7	0,0	8,0	6,0	6,3
5090706 DLF PPF-20428	3,8	5,5	0,0	5,5	6,0	5,1

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

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

Tab. 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 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1440007 Slezanka *	6,2	6,0	18	7,2	6,5	6,3	6,5	4,9
1440039 Hetera *	5,5	5,4	18	7,0	6,8	6,5	6,7	4,7
5090705 DLF PPF-14729	7,7	6,9	25	7,1	5,5	5,7	4,8	6,3
5090706 DLF PPF-20428	8,5	7,3	27	7,8	6,3	6,3	6,7	5,1
Počet lokalit	4	4	5	4	2	2	6x	7x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

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 9-18

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 1st 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
5	Density of regrowth after 2nd 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	
6	Density of regrowth after 3th 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	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013	