

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2013
ROK ZÁSEVU 2010, 2011, 2012

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

Kostřava rákosovitá
[Tall Fescue]

Festuca arundinacea Schreber.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2013

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2010

[Trial sites - year of sowing 2010]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Obilní směs na ZH	Hnojení N:	16.4.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.4.2013	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	28.4.2010		30.5.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2013		11.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2013				
	2.10.2013				

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2013	60 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			30.5.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	29.4.2010		4.7.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	30.5.2013		6.8.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	4.7.2013	Chemické ošetření:	11.6.2013	0,9 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	6.8.2013			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	16.9.2013				

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.3.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			5.6.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	6.6.2010		11.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.6.2013		19.8.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	11.7.2013	Chemické ošetření:	1.7.2013	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	19.8.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	25.9.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Pšenice jarní	Hnojení N:	15.3.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			30.5.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	22.4.2010		9.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	29.5.2013		28.8.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	3.7.2013	Chemické ošetření:	14.6.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	27.8.2013			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	11.9.2013			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	15.4.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			17.6.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.6.2010		23.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	13.6.2013	Chemické ošetření:	25.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	22.7.2013				
	7.10.2013				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2011

[Trial sites - year of sowing 2011]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	16.4.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.4.2013	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	19.4.2011		30.5.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2013		11.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2013	Chemické ošetření:	7.6.2013	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	4.10.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2013	60 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			30.5.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	28.4.2011		4.7.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	30.5.2013		6.8.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	4.7.2013	Chemické ošetření:	12.6.2013	0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	6.8.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	27.9.2013				

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.3.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.6.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2011		12.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.6.2013		21.8.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	11.7.2013	Chemické ošetření:	1.7.2013	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	19.8.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	25.9.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	15.3.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.5.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	8.4.2011		4.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2013		28.8.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	3.7.2013	Chemické ošetření:	14.6.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	27.8.2013			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.9.2013			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	15.4.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			17.6.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	19.5.2011		23.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	13.6.2013	Chemické ošetření:	24.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	22.7.2013				
	9.10.2013				

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2012

[Trial sites - year of sowing 2012]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	16.4.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			30.5.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	26.4.2012		11.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	28.5.2013				
	10.7.2013	Chemické ošetření:	7.6.2013	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	4.10.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2013	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			21.5.2013	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	26.4.2012		3.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	21.5.2013		6.8.2013	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	3.7.2013	Chemické ošetření:	12.6.2013	0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	6.8.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	3.10.2013				

Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	15.3.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.6.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	28.3.2012		12.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.6.2013		21.8.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	12.7.2013	Chemické ošetření:	4.7.2013	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	20.8.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	26.9.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	15.3.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.5.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	23.3.2012		2.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2013		6.9.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2013	Chemické ošetření:	14.6.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	5.9.2013			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.10.2013			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2013	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			17.6.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	24.5.2012		23.7.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	13.6.2013	Chemické ošetření:	24.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	22.7.2013				
	9.10.2013				

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>
Llm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

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

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

Výrobní oblasti

1 = kukuřičná

2 = řepařská

3 = obilnářská

4 = bramborářská

5 = pícninářská

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

Metodika zkoušek

[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 ⁻¹	12
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečná

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

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

Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control variety - 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 2013 - rok zásevu 2010

[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2010]

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]
1410002	Kora *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1989	
5077677	Barvelour *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2010	
5082310	PSG TSNY2	Pickseed USA, USA	SEED SERVICE s.r.o.		2010
5082311	Stockman	Pickseed USA, USA	SEED SERVICE s.r.o.		2010
5082370	VV P/99	OSEVA UNI, a.s.			2010

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2010

[Tables - year of sowing 2010]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	42,8	42,2	52,9	62,2	60,4	52,1
5082370 VV P/99	39,9	42,7	51,7	60,5	57,4	50,4
5082311 Stockman	37,6	40,9	45,3	60,9	60,6	49,1
5082310 PSG TSNY2	41,1	40,4	43,5	52,2	62,0	47,8
5077677 Barvelour *	35,4	37,0	47,9	54,7	56,3	46,3
Průměr SSRO (*)	39,1	39,6	50,4	58,4	58,4	49,2
MD 0.05	3,6	1,1	2,4	4,1	4,9	3,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	110	107	105	106	103	106,0
5082370 VV P/99	102	108	103	103	98	102,6
5082311 Stockman	96	103	90	104	104	99,8
5082310 PSG TSNY2	105	102	86	89	106	97,3
5077677 Barvelour *	90	93	95	94	97	94,0
MD 0.05	9	3	5	7	8	7,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	13,67	10,48	13,60	15,50	14,39	13,53
5082311 Stockman	12,52	9,90	11,66	15,38	14,93	12,88
5082370 VV P/99	12,05	9,68	13,10	15,34	13,05	12,64
5082310 PSG TSNY2	13,19	10,14	11,10	13,35	15,37	12,63
5077677 Barvelour *	11,31	8,67	11,95	13,74	13,14	11,76
Průměr SSRO (*)	12,49	9,58	12,78	14,62	13,76	12,65
MD 0.05	1,08	0,26	0,64	1,03	1,13	1,07

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	109	109	106	106	105	107,0
5082311 Stockman	100	103	91	105	108	101,8
5082370 VV P/99	97	101	103	105	95	100,0
5082310 PSG TSNY2	106	106	87	91	112	99,9
5077677 Barvelour *	91	91	94	94	95	93,0
MD 0.05	9	3	5	7	8	8,8

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	100	100	100	100	100	-
5077677 Barvelour *	100	100	100	100	100	-
5082310 PSG TSNY2	100	100	100	100	100	-
5082311 Stockman	100	100	100	100	100	-
5082370 VV P/99	100	100	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5077677 Barvelour *	7,7	6,3	7,7	9,0	7,0	7,0
5082310 PSG TSNY2	8,7	7,7	8,0	9,0	9,0	8,4
5082311 Stockman	8,7	8,3	8,0	9,0	7,0	8,0
5082370 VV P/99	7,0	6,3	8,0	9,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,7	4,7	9,0	9,0	7,0	6,3
5077677 Barvelour *	3,7	4,3	9,0	9,0	6,0	4,8
5082310 PSG TSNY2	5,0	4,7	9,0	9,0	7,0	6,0
5082311 Stockman	4,7	4,7	9,0	9,0	7,0	5,8
5082370 VV P/99	4,0	4,7	9,0	9,0	7,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 8

Začátek metání v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Beginning of heading 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	143	140	154	140	152	146
5077677 Barvelour *	145	142	154	141	151	147
5082310 PSG TSNY2	142	141	154	135	151	145
5082311 Stockman	142	140	152	141	148	145
5082370 VV P/99	148	145	155	143	157	150
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	72	74	47	70	110	75
5077677 Barvelour *	61	73	50	64	101	69
5082310 PSG TSNY2	72	76	47	84	118	79
5082311 Stockman	73	72	51	86	111	78
5082370 VV P/99	40	66	48	51	93	59
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Intensity of heading of 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	8,3	8,0	9,0	9,0	8,3
5077677 Barvelour *	4,0	6,3	8,3	6,0	9,0	6,7
5082310 PSG TSNY2	7,7	6,3	8,0	9,0	9,0	8,0
5082311 Stockman	7,7	8,3	9,0	6,0	9,0	8,0
5082370 VV P/99	2,0	4,3	6,3	6,0	7,7	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Intensity of heading of 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	2,0	1,0	3,3	4,0	1,0	3,1
5077677 Barvelour *	1,0	1,0	3,7	1,0	1,0	1,9
5082310 PSG TSNY2	1,0	1,0	3,3	3,0	1,0	2,4
5082311 Stockman	1,0	1,0	5,3	2,0	1,0	2,8
5082370 VV P/99	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Lodging before 1st cut in 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	8,3	0,0	9,0	9,0	9,0
5077677 Barvelour *	0,0	9,0	0,0	9,0	8,0	8,5
5082310 PSG TSNY2	0,0	9,0	0,0	9,0	8,3	8,7
5082311 Stockman	0,0	8,7	0,0	9,0	8,7	8,8
5082370 VV P/99	0,0	8,7	0,0	6,0	3,0	4,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	4,0	9,0	9,0	9,0	6,8
5077677 Barvelour *	7,0	5,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5082310 PSG TSNY2	6,7	4,0	8,0	9,0	9,0	6,2
5082311 Stockman	7,0	3,7	8,3	9,0	9,0	6,3
5082370 VV P/99	7,7	4,7	9,0	9,0	9,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,0	4,3	9,0	9,0	8,0	5,8
5077677 Barvelour *	3,5	5,3	8,7	9,0	8,0	5,6
5082310 PSG TSNY2	5,3	4,3	8,3	9,0	8,0	5,9
5082311 Stockman	5,7	4,3	8,7	9,0	8,0	6,0
5082370 VV P/99	6,0	6,0	9,0	9,0	7,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010

[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	-	4,0	8,3	9,0	-	-
5077677 Barvelour *	-	6,0	9,0	9,0	-	-
5082310 PSG TSNY2	-	4,0	9,0	9,0	-	-
5082311 Stockman	-	4,0	9,0	9,0	-	-
5082370 VV P/99	-	5,7	9,0	9,0	-	-

Tab. 16

Pliseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010

[Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	8,7	0,0	0,0	6,0	7,3
5077677 Barvelour *	0,0	7,0	0,0	0,0	4,3	5,7
5082310 PSG TSNY2	0,0	8,0	0,0	0,0	6,0	7,0
5082311 Stockman	0,0	7,3	0,0	0,0	5,0	6,2
5082370 VV P/99	0,0	7,0	0,0	0,0	5,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,0	6,0	x	4,0	x	5,0
5077677 Barvelour *	5,5	7,0	x	4,0	x	5,5
5082310 PSG TSNY2	4,5	5,0	x	4,0	x	4,5
5082311 Stockman	4,5	6,0	x	5,0	x	5,0
5082370 VV P/99	4,5	8,0	x	4,0	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

Průměrné hodnoty znaků v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2010]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Poléhání před 1.sečí	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Plíseň sněžná	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1410002 Kora *	9,0	6,3	146	75	8,3	3,1	9,0	6,8	5,8	7,3	5,0
5077677 Barvelour *	7,0	4,8	147	69	6,7	1,9	8,5	7,0	5,6	5,7	5,5
5082310 PSG TSNY2	8,4	6,0	145	79	8,0	2,4	8,7	6,2	5,9	7,0	4,5
5082311 Stockman	8,0	5,8	145	78	8,0	2,8	8,8	6,3	6,0	6,2	5,0
5082370 VV P/99	6,8	5,5	150	59	5,3	1,3	4,5	7,1	6,3	6,0	5,3
Počet lokalit	3	2	5	5	5	3	2	3	3	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

column:

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

Table 2.4

column:

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

Table 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
2	Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
3	Beginning of heading 2013 - year of sowing 2010	
4	Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2010	
5	Intensity of heading of 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
7	Lodging before 1st cut in 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
8	Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
9	Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
10	Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
11	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2011
[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2011]

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>
1410002	Kora *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1989	
5077677	Barvelour *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2010	
5082310	PSG TSNY2	Pickseed USA, USA	SEED SERVICE s.r.o.		2010
5082311	Stockman	Pickseed USA, USA	SEED SERVICE s.r.o.		2010
5082370	VV P/99	OSEVA UNI, a.s.			2010
5086337	Rahela	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CENTNAS" Sp. z o.o., PL			2011

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2011

[Tables - year of sowing 2011]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	64,6	49,1	61,0	66,2	58,8	59,9
5082311 Stockman	60,2	45,7	62,9	63,1	55,2	57,4
5082370 VV P/99	57,2	41,5	60,7	66,1	58,6	56,8
5082310 PSG TSNY2	57,6	41,6	61,5	60,3	54,2	55,0
5086337 Rahela	55,9	38,6	55,0	67,4	56,9	54,8
5077677 Barvelour *	57,7	35,6	59,9	59,8	57,4	54,1
Průměr SSRO (*)	61,2	42,3	60,5	63,0	58,1	57,0
MD 0.05	2,9	1,4	3,1	6,2	6,3	3,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	106	116	101	105	101	105,1
5082311 Stockman	98	108	104	100	95	100,7
5082370 VV P/99	94	98	100	105	101	99,7
5082310 PSG TSNY2	94	98	102	96	93	96,6
5086337 Rahela	91	91	91	107	98	96,1
5077677 Barvelour *	94	84	99	95	99	94,9
MD 0.05	5	3	5	10	11	6,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	18,02	11,09	15,84	16,16	14,93	15,21
5082311 Stockman	17,25	10,27	16,07	16,06	13,40	14,61
5086337 Rahela	15,54	9,92	15,24	17,52	14,34	14,51
5082310 PSG TSNY2	16,37	10,34	16,19	14,90	13,99	14,36
5082370 VV P/99	15,47	9,68	15,96	16,33	13,88	14,26
5077677 Barvelour *	15,46	7,86	15,42	14,61	13,37	13,34
Průměr SSRO (*)	16,74	9,48	15,63	15,38	14,15	14,28
MD 0.05	0,83	0,31	0,82	1,60	1,55	0,96

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	108	117	101	105	106	106,5
5082311 Stockman	103	108	103	104	95	102,3
5086337 Rahela	93	105	97	114	101	101,6
5082310 PSG TSNY2	98	109	104	97	99	100,6
5082370 VV P/99	92	102	102	106	98	99,9
5077677 Barvelour *	92	83	99	95	94	93,5
MD 0.05	5	3	5	10	11	6,7

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	100	100	100	100	100	-
5077677 Barvelour *	100	100	100	100	100	-
5082310 PSG TSNY2	100	100	100	100	100	-
5082311 Stockman	100	100	100	100	100	-
5082370 VV P/99	100	100	100	100	100	-
5086337 Rahela	100	100	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	8,7	8,0	7,3	9,0	9,0	8,6
5077677 Barvelour *	7,0	6,3	8,0	9,0	7,0	6,8
5082310 PSG TSNY2	8,3	6,7	7,3	9,0	9,0	8,0
5082311 Stockman	8,7	8,3	7,7	9,0	8,0	8,3
5082370 VV P/99	7,3	6,3	8,0	9,0	7,7	7,1
5086337 Rahela	8,3	9,0	7,3	9,0	8,3	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,0	5,0	9,0	9,0	8,7	6,2
5077677 Barvelour *	3,0	4,0	9,0	9,0	6,3	4,4
5082310 PSG TSNY2	4,0	4,7	9,0	9,0	9,0	5,9
5082311 Stockman	4,7	5,0	9,0	9,0	6,3	5,3
5082370 VV P/99	3,7	4,7	9,0	9,0	7,0	5,1
5086337 Rahela	3,0	5,0	9,0	9,0	7,0	5,0
	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 8

Začátek metání v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Beginning of heading 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	142	142	155	139	148	145
5077677 Barvelour *	143	143	156	142	148	146
5082310 PSG TSNY2	142	144	155	139	148	146
5082311 Stockman	142	143	156	140	147	146
5082370 VV P/99	148	146	156	143	157	150
5086337 Rahela	138	140	155	136	141	142
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	87	72	61	87	104	82
5077677 Barvelour *	76	63	47	78	95	72
5082310 PSG TSNY2	84	75	60	89	109	84
5082311 Stockman	84	75	62	90	103	83
5082370 VV P/99	59	66	43	64	89	64
5086337 Rahela	94	80	60	94	113	88
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Intensity of heading of 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	8,3	2,0	9,0	9,0	8,4
5077677 Barvelour *	4,3	5,7	2,0	6,0	9,0	6,3
5082310 PSG TSNY2	6,7	8,3	2,0	9,0	9,0	8,3
5082311 Stockman	7,0	9,0	2,0	9,0	9,0	8,5
5082370 VV P/99	2,0	3,7	2,0	4,0	6,0	3,9
5086337 Rahela	8,7	8,3	2,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Intensity of heading of 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0	-
5077677 Barvelour *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5082310 PSG TSNY2	1,0	1,0	1,0	5,0	1,0	-
5082311 Stockman	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5082370 VV P/99	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5086337 Rahela	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	-

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Lodging before 1st cut in 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5077677 Barvelour *	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5082310 PSG TSNY2	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5082311 Stockman	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5082370 VV P/99	6,0	0,0	0,0	7,2	6,3	6,5
5086337 Rahela	9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	8,3	5,3	8,7	9,0	9,0	6,8
5077677 Barvelour *	8,3	5,0	9,0	9,0	9,0	6,7
5082310 PSG TSNY2	7,0	5,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5082311 Stockman	7,7	5,0	8,7	9,0	9,0	6,3
5082370 VV P/99	9,0	6,3	8,7	9,0	9,0	7,7
5086337 Rahela	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. sečí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,3	4,7	9,0	9,0	9,0	5,0
5077677 Barvelour *	5,7	5,7	9,0	9,0	9,0	5,7
5082310 PSG TSNY2	5,7	4,3	9,0	9,0	8,3	5,0
5082311 Stockman	6,0	4,7	9,0	9,0	8,7	5,3
5082370 VV P/99	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	6,2
5086337 Rahela	6,7	5,0	9,0	9,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011

[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	-	4,3	9,0	9,0	-	6,7
5077677 Barvelour *	-	5,0	9,0	9,0	-	7,0
5082310 PSG TSNY2	-	4,7	9,0	7,0	-	5,8
5082311 Stockman	-	4,0	9,0	7,0	-	5,5
5082370 VV P/99	-	5,7	9,0	9,0	-	7,3
5086337 Rahela	-	4,0	9,0	9,0	-	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 16

Plíseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011

[Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	8,0	0,0	0,0	5,0	6,5
5077677 Barvelour *	0,0	7,0	0,0	0,0	3,0	5,0
5082310 PSG TSNY2	0,0	8,0	0,0	0,0	4,0	6,0
5082311 Stockman	0,0	7,7	0,0	0,0	3,3	5,5
5082370 VV P/99	0,0	7,0	0,0	0,0	4,7	5,8
5086337 Rahela	0,0	7,0	0,0	0,0	3,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,3	6,0	x	6,0	0,0	5,4
5077677 Barvelour *	6,0	7,0	x	6,0	0,0	6,2
5082310 PSG TSNY2	5,7	6,0	x	5,0	0,0	5,6
5082311 Stockman	5,7	4,0	x	5,0	0,0	5,2
5082370 VV P/99	5,0	7,0	x	6,0	0,0	5,6
5086337 Rahela	4,7	5,0	x	5,0	0,0	4,8

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 2013 - rok zásevu 2011*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2011]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Poléhání před 1.sečí	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Plíseň sněžná	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1410002 Kora *	8,6	6,2	145	82	8,4	9,0	6,8	5,0	6,7	6,5	5,4
5077677 Barvelour *	6,8	4,4	146	72	6,3	9,0	6,7	5,7	7,0	5,0	6,2
5082310 PSG TSNY2	8,0	5,9	146	84	8,3	9,0	6,0	5,0	5,8	6,0	5,6
5082311 Stockman	8,3	5,3	146	83	8,5	9,0	6,3	5,3	5,5	5,5	5,2
5082370 VV P/99	7,1	5,1	150	64	3,9	6,5	7,7	6,2	7,3	5,8	5,6
5086337 Rahela	8,6	5,0	142	88	8,8	9,0	6,5	5,8	6,5	5,0	4,8
Počet lokalit	3	3	5	5	4	3	2	2	2	2	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 19

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	8,91	4,60	8,24	9,59	9,65	8,20
5077677 Barvelour *	7,39	3,95	8,23	9,26	9,07	7,58
5082370 VV P/99	6,52	4,36	7,04	9,07	9,08	7,21
Průměr SRO (*)	8,15	4,27	8,23	9,43	9,36	7,89
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 20

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	109	108	100	102	103	103,9
5077677 Barvelour *	91	92	100	98	97	96,1
5082370 VV P/99	80	102	85	96	97	91,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,2

Tab. 21

NIRS - obsah NL(%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. seč

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077677 Barvelour *	102	93	120	107	113	105,9
5082370 VV P/99	95	107	90	120	105	103,0
1410002 Kora *	98	107	80	93	87	94,1
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	129,59	86,63	77,04	90,41	68,27	90,38
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,0

Tab. 22

NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. a 2. seč*[NIRS - crude fiber (%) 2013 - year of sowing 2011- 1st + 2nd cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	103	97	108	103	100	101,9
5082370 VV P/99	103	96	104	90	100	98,5
5077677 Barvelour *	97	103	92	97	100	98,1
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	223,69	272,61	286,01	275,80	303,65	272,35
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,4

Tab. 23

NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. a 2. seč

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5077677 Barvelour *	100	98	104	100	100	100,6
5082370 VV P/99	97	101	99	103	101	100,0
1410002 Kora *	100	102	96	100	100	99,4
Průměr SRO (*) (g.kg ⁻¹ suš.)	90,29	81,71	80,01	82,68	76,29	82,20
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,7

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. 24

NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - průměr 1. a 2. seče

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	100	104	96	100	103	101
5077677 Barvelour *	100	96	104	100	97	99
5082370 VV P/99	96	99	99	102	97	98
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,43	4,75	4,56	4,45	4,34	4,71
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,6

Tab. 25

NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - průměr 1. a 2. seče

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	100	105	95	100	101	100,3
5077677 Barvelour *	100	95	105	100	99	99,7
5082370 VV P/99	95	98	99	103	99	98,7
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	5,23	4,41	4,17	4,05	4,01	4,37
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,7

Tab. 26

NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - průměr 1. a 2. seče

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	100	103	97	100	101	100
5077677 Barvelour *	100	97	103	100	99	100
5082370 VV P/99	97	99	99	101	99	99
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	9,29	8,31	8,05	7,89	7,81	8,27
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,4

Tab. 27

NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. a 2. seč

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082370 VV P/99	102	102	102	104	97	101,4
5077677 Barvelour *	101	98	103	103	99	100,6
1410002 Kora *	99	102	97	97	101	99,4
Průměr SRO (*) (MJ.kg ⁻¹ suš.)	79,06	74,49	69,30	73,75	68,18	72,96
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,0

3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1.3

column:

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

Table 2.4

column:

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

Table 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
2	Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
3	Beginning of heading 2013 - year of sowing 2011	
4	Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2011	
5	Intensity of heading of 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
6	Lodging before 1st cut in 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
7	Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
10	Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	
11	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011	

Table 19-27

NIRS

column:

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

3.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Assortment of varieties tested in 2013 - 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>
1410002	Kora *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1989	
5077677	Barvelour *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2010	
5086337	Rahela	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CENTNAS" Sp. z o.o., PL			2011

* = 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 2013 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	46,1	66,5	58,7	100,3	78,2	70,0
5086337 Rahela	45,0	60,4	63,8	96,3	71,8	67,5
5077677 Barvelour *	39,1	59,2	62,6	97,5	73,2	66,3
Průměr SSRO (*)	42,6	62,9	60,7	98,9	75,7	68,1
MD 0.05	5,8	0,7	2,4	6,6	4,3	4,3

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	108	106	97	101	103	102,7
5086337 Rahela	106	96	105	97	95	99,0
5077677 Barvelour *	92	94	103	99	97	97,3
MD 0.05	14	1	4	7	6	6,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	13,91	15,88	15,61	26,17	19,67	18,25
5086337 Rahela	13,45	14,56	16,46	24,93	17,59	17,40
5077677 Barvelour *	10,98	13,56	16,15	25,54	15,67	16,38
Průměr SSRO (*)	12,45	14,72	15,88	25,86	17,67	17,31
MD 0.05	1,63	0,12	0,66	1,71	1,07	1,47

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	112	108	98	101	111	105,4
5086337 Rahela	108	99	104	96	100	100,5
5077677 Barvelour *	88	92	102	99	89	94,6
MD 0.05	13	1	4	7	6	8,5

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	96	99	100	100	100	-
5077677 Barvelour *	97	100	100	100	100	-
5086337 Rahela	97	100	100	100	100	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5077677 Barvelour *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5086337 Rahela	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,7	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5077677 Barvelour *	5,3	7,7	8,7	9,0	9,0	-
5086337 Rahela	6,3	7,3	8,7	9,0	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Beginning of heading 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	141	140	155	140	150	143
5077677 Barvelour *	141	140	156	138	149	142
5086337 Rahela	137	138	155	133	141	137
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	94	75	58	100	118	89
5077677 Barvelour *	86	65	55	90	107	81
5086337 Rahela	99	70	57	103	122	90
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Intensity of heading of 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	8,3	6,7	7,0	9,0	7,6
5077677 Barvelour *	7,0	7,0	6,3	9,0	9,0	7,7
5086337 Rahela	9,0	7,0	6,7	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Intensity of heading of 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	1,3	1,7	1,0	1,0	1,0	1,2
5077677 Barvelour *	1,0	1,7	1,0	2,0	1,0	1,5
5086337 Rahela	2,0	2,3	1,0	4,0	1,0	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Lodging before 1st cut in 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	0,0	0,0	9,0	5,7	7,3
5077677 Barvelour *	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	7,0
5086337 Rahela	0,0	0,0	0,0	9,0	7,3	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,1

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	5,0	9,0	9,0	9,0	6,2
5077677 Barvelour *	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	6,2
5086337 Rahela	6,7	3,7	9,0	9,0	9,0	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,2

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,0	5,0	9,0	9,0	9,0	-
5077677 Barvelour *	6,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5086337 Rahela	6,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	5,0	8,7	7,0	0,0	6,0
5077677 Barvelour *	0,0	7,0	9,0	9,0	0,0	8,0
5086337 Rahela	0,0	6,7	8,3	9,0	0,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 16

Plíseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	8,3	0,0	0,0	9,0	-
5077677 Barvelour *	0,0	8,7	0,0	0,0	7,0	-
5086337 Rahela	0,0	8,3	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	4,5	x	x	6,0	0,0	5,0
5077677 Barvelour *	5,5	x	x	5,0	0,0	5,3
5086337 Rahela	4,5	x	x	6,0	0,0	5,0

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

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

Tab. 18

Rzi v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	3,7	x	x	0,0	0,0	-
5077677 Barvelour *	6,3	x	x	0,0	0,0	-
5086337 Rahela	5,0	x	x	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 2013 - rok zásevu 2012*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2012]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Poléhání před 1.sečí	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	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
1410002 Kora *	8,7	143	89	7,6	1,2	7,3	6,2	6,0	5,0
5077677 Barvelour *	7,0	142	81	7,7	1,5	7,0	6,2	8,0	5,3
5086337 Rahela	8,5	137	90	8,3	3,0	8,2	5,2	7,8	5,0
Počet lokalit	2	4	5	3	2	2	2	2	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

3.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

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

Table 2.4

column:

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

Table 5-18

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 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
2	Beginning of heading 2013 - year of sowing 2012	
3	Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012	
4	Intensity of heading of 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
6	Lodging before 1st cut in 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
7	Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
8	Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
9	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2013
ROK ZÁSEVU 2010, 2011, 2012

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

Kostřava rákosovitá
[Tall Fescue]

Festuca arundinacea Schreber.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2013

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2010

[Trial sites - year of sowing 2010]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Obilní směs na ZH	Hnojení N:	16.4.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.4.2013	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	28.4.2010		10.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2013		30.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	29.5.2013		26.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2013		6.8.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	5.8.2013				
	2.10.2013				

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			14.5.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	29.4.2010		7.6.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	14.5.2013		4.7.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	6.6.2013		12.8.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	4.7.2013				
	12.8.2013				
	16.9.2013				

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.3.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	6.6.2010		28.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2013		25.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	28.5.2013		30.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.6.2013	Chemické ošetření:	1.7.2013	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	30.7.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	16.9.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Pšenice jarní	Hnojení N:	15.3.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			8.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	22.4.2010		29.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	7.5.2013		23.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	28.5.2013		31.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	22.6.2013	Chemické ošetření:		1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	30.7.2013				
	11.9.2013				

Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	15.4.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			16.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.6.2010		17.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	15.5.2013		18.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	12.6.2013			40 kg ⁻¹	LAV 27%
	16.7.2013	Chemické ošetření:	25.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	4.9.2013				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2011

[Trial sites - year of sowing 2011]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t ₃₀ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s ₃₀ (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Oves	Hnojení N:	16.4.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.4.2013	20 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	19.4.2011		10.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2013		30.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	29.5.2013		27.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2013		8.8.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	7.8.2013	Chemické ošetření:	7.6.2013	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	7.10.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			13.5.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	28.4.2011		6.6.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	13.5.2013		4.7.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	6.6.2013		13.8.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	4.7.2013	Chemické ošetření:	12.6.2013	0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	13.8.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	26.9.2013				

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.3.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2011		28.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2013		25.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	28.5.2013		30.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.6.2013	Chemické ošetření:	1.7.2013	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	30.7.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	16.9.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	15.3.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			8.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	8.4.2011		29.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	7.5.2013		23.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	28.5.2013		31.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	22.6.2013	Chemické ošetření:	14.6.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	30.7.2013			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.9.2013			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	15.4.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			16.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	19.5.2011		17.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	15.5.2013		18.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	12.6.2013		5.9.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	16.7.2013	Chemické ošetření:	24.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	4.9.2013				
	9.10.2013				

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2012

[Trial sites - year of sowing 2012]

Lokalita	Kód lokality	Výrobní oblast	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t ₃₀ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek S ₃₀ (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Production region]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	4	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	3	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	4	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	3	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	4	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	16.4.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			7.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	26.4.2012		28.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2013		26.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	28.5.2013		6.8.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2013	Chemické ošetření:	7.6.2013	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	5.8.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	8.10.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2013	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			9.5.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	26.4.2012		6.6.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	9.5.2013		3.7.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	6.6.2013		12.8.2013	40 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	3.7.2013	Chemické ošetření:	12.6.2013	0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	12.8.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	3.10.2013				

Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	15.3.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			9.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	28.3.2012		29.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	7.5.2013		26.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	29.5.2013		31.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.6.2013	Chemické ošetření:	4.7.2013	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	31.7.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	18.9.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	15.3.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.4.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	23.3.2012		15.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	23.4.2013		13.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	14.5.2013		16.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	13.6.2013	Chemické ošetření:	14.6.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	15.7.2013			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	10.9.2013			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2013	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			16.5.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	24.5.2012		17.6.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	15.5.2013		18.7.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	12.6.2013		5.9.2013	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	16.7.2013	Chemické ošetření:	24.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	5.9.2013				
	9.10.2013				

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	Černoze typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černoze hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědoze typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědoze luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambize typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambize pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvize typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvize pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litoze typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvize 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	písčité půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
ju	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	íl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

Výrobní oblasti

- 1 = kukuřičná *[Production region]*
2 = řepařská *[Maize production region]*
3 = obilnářská *[Sugar beet production region]*
4 = bramborářská *[Cereal production region]*
5 = pícninářská *[Potato production region]*
[Forage production region]

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	12
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 2013 - rok zásevu 2010

[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2010]

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]
1410002	Kora *	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1989	
5077677	Barvelour *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2010	
5082371	VV R/99	OSEVA UNI, a.s.			2010

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2010

[Tables - year of sowing 2010]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	6,1	8,1	18,6	17,5	17,2	13,5
1410002 Kora *	8,0	8,3	18,5	16,1	16,5	13,5
5077677 Barvelour *	5,1	7,2	15,5	14,2	15,0	11,4
Průměr SSRO (*)	6,5	7,8	17,0	15,2	15,8	12,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	93	105	109	116	109	108,5
1410002 Kora *	122	107	109	106	105	108,2
5077677 Barvelour *	78	93	91	94	95	91,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	2,01	1,66	4,09	3,95	2,86	2,91
5082371 VV R/99	1,58	1,64	3,82	4,18	2,79	2,80
5077677 Barvelour *	1,28	1,43	3,32	3,42	2,53	2,39
Průměr SSRO (*)	1,64	1,54	3,71	3,68	2,69	2,65
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,25

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	122	108	110	107	106	109,8
5082371 VV R/99	96	107	103	114	104	105,6
5077677 Barvelour *	78	92	90	93	94	90,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	43,3	34,4	71,6	50,3	54,3	50,8
1410002 Kora *	48,6	36,5	69,4	49,5	49,7	50,7
5077677 Barvelour *	40,3	30,6	65,8	45,7	47,0	45,9
Průměr SSRO (*)	44,5	33,5	67,6	47,6	48,3	48,3
MD 0.05	4,9	3,7	3,5	7,8	1,9	2,9

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	97	103	106	106	112	105,2
1410002 Kora *	109	109	103	104	103	105,0
5077677 Barvelour *	91	91	97	96	97	95,0
MD 0.05	11	11	5	16	4	5,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	13,34	8,54	16,49	12,49	9,90	12,15
5082371 VV R/99	11,28	7,82	16,67	12,60	10,59	11,79
5077677 Barvelour *	10,46	7,08	15,32	11,41	9,38	10,73
Průměr SSRO (*)	11,90	7,81	15,91	11,95	9,64	11,44
MD 0.05	1,41	0,88	0,85	1,96	0,39	0,85

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	112	109	104	105	103	106,2
5082371 VV R/99	95	100	105	105	110	103,0
5077677 Barvelour *	88	91	96	95	97	93,8
MD 0.05	12	11	5	16	4	7,4

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	100	99	100	100	100	-
5077677 Barvelour *	100	100	100	100	100	-
5082371 VV R/99	100	99	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	8,9
5077677 Barvelour *	7,0	7,7	9,0	7,0	7,3	7,3
5082371 VV R/99	8,0	8,0	8,3	7,0	8,7	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,0	4,3	9,0	9,0	9,0	8,0
5077677 Barvelour *	4,0	4,3	9,0	7,0	7,0	6,0
5082371 VV R/99	4,7	4,3	9,0	7,0	8,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2010*[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	31	39	24	31	51	35
5077677 Barvelour *	26	36	25	29	42	31
5082371 VV R/99	29	38	21	30	53	34
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010*[Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,7	5,0	9,0	9,0	9,0	-
5077677 Barvelour *	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5082371 VV R/99	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010

[Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	4,3	8,3	9,0	9,0	-
5077677 Barvelour *	7,7	4,3	9,0	9,0	9,0	-
5082371 VV R/99	7,3	4,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010

[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,7	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5077677 Barvelour *	6,7	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5082371 VV R/99	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010

[Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,7	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5077677 Barvelour *	6,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5082371 VV R/99	6,7	6,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 17

Plíseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010

[Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	7,0	0,0	0,0	6,0	6,5
5077677 Barvelour *	0,0	5,3	0,0	0,0	4,0	4,7
5082371 VV R/99	0,0	6,0	0,0	0,0	5,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigospirium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	x	x	6,0	x	0,0	-
5077677 Barvelour *	x	x	5,0	x	0,0	-
5082371 VV R/99	x	x	6,0	x	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 2013 - rok zásevu 2010

[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2010]

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1. seče	Plíseň sněžná
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1
a	1	2	3	4
1410002 Kora *	8,9	8,0	35	6,5
5077677 Barvelour *	7,3	6,0	31	4,7
5082371 VV R/99	7,9	6,6	34	5,5
Počet lokalit	4	3	5	2

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 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
2	Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	
3	Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2010	
4	Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010	

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2011]*

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>
1410002	Kora*	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1989	
5077677	Barvelour*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2010	
5078332	Barelite*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5082371	VV R/99	OSEVA UNI, a.s.			2010
5086536	FAF3/07-119	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5086537	FAF3/08-133	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2011

[Tables - year of sowing 2011]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	7,0	14,0	17,1	17,2	18,1	14,7
1410002 Kora*	9,1	12,8	18,3	12,5	15,8	13,7
5078332 Barelite*	6,0	12,2	14,3	18,7	14,9	13,2
5077677 Barvelour*	5,6	9,7	14,5	15,3	13,3	11,7
5086536 FAF3/07-119	5,1	9,8	14,3	14,0	13,2	11,3
5086537 FAF3/08-133	4,8	9,0	11,1	15,2	10,0	10,0
Průměr SSRO (*)	6,9	11,6	15,7	15,5	14,7	12,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	101	121	109	111	123	114,2
1410002 Kora*	132	111	117	81	108	106,4
5078332 Barelite*	87	105	91	120	102	102,7
5077677 Barvelour*	81	84	92	99	91	90,9
5086536 FAF3/07-119	74	85	91	91	90	87,8
5086537 FAF3/08-133	69	78	71	98	68	78,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,5

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	1,44	2,79	4,10	4,20	3,23	3,15
1410002 Kora*	1,92	2,55	4,50	3,01	2,92	2,98
5078332 Barelite*	1,27	2,37	3,20	4,43	2,49	2,75
5077677 Barvelour*	1,20	1,96	3,36	3,61	2,28	2,48
5086536 FAF3/07-119	1,18	1,99	3,40	3,47	2,38	2,48
5086537 FAF3/08-133	1,08	1,72	2,38	3,58	1,67	2,08
Průměr SSRO (*)	1,46	2,29	3,69	3,69	2,57	2,74
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,52

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	99	122	111	114	126	115,1
1410002 Kora*	131	111	122	82	114	108,9
5078332 Barelite*	87	103	87	120	97	100,5
5077677 Barvelour*	82	85	91	98	89	90,6
5086536 FAF3/07-119	81	87	92	94	93	90,6
5086537 FAF3/08-133	74	75	64	97	65	76,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,9

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	46,2	44,1	70,6	49,5	50,7	52,2
1410002 Kora*	47,6	41,3	66,0	46,3	44,1	49,1
5078332 Barelite*	43,0	41,3	59,2	52,2	48,9	48,9
5086536 FAF3/07-119	43,7	37,6	63,1	45,0	47,9	47,5
5077677 Barvelour*	44,4	35,7	63,3	43,5	44,4	46,2
5086537 FAF3/08-133	43,2	38,2	56,1	45,9	41,7	45,0
Průměr SSRO (*)	45,0	39,4	62,8	47,3	45,8	48,1
MD 0.05	4,5	1,6	3,2	5,5	2,4	3,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	103	112	112	104	111	108,6
1410002 Kora*	106	105	105	98	96	102,1
5078332 Barelite*	96	105	94	110	107	101,7
5086536 FAF3/07-119	97	95	100	95	105	98,7
5077677 Barvelour*	99	91	101	92	97	96,2
5086537 FAF3/08-133	96	97	89	97	91	93,7
MD 0.05	10	4	5	12	5	7,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	11,47	9,97	18,58	12,56	11,24	12,76
1410002 Kora*	12,22	9,73	17,76	11,66	10,32	12,34
5086536 FAF3/07-119	11,01	9,15	16,09	11,45	10,71	11,68
5078332 Barelite*	10,19	8,94	14,79	12,93	10,44	11,46
5077677 Barvelour*	10,75	8,23	15,83	10,79	10,07	11,13
5086537 FAF3/08-133	10,77	9,03	14,24	11,50	9,36	10,98
Průměr SSRO (*)	11,05	8,97	16,13	11,79	10,28	11,64
MD 0.05	1,18	0,39	0,87	1,39	0,52	0,99

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 VV R/99	104	111	115	106	109	109,6
1410002 Kora*	111	109	110	99	100	106,0
5086536 FAF3/07-119	100	102	100	97	104	100,3
5078332 Barelite*	92	100	92	110	102	98,4
5077677 Barvelour*	97	92	98	91	98	95,6
5086537 FAF3/08-133	97	101	88	98	91	94,3
MD 0.05	11	4	5	12	5	8,5

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	100	100	100	100	100	-
5077677 Barvelour*	100	100	100	100	100	-
5078332 Barelite*	100	100	100	100	100	-
5082371 VV R/99	100	100	100	100	100	-
5086536 FAF3/07-119	100	100	100	100	100	-
5086537 FAF3/08-133	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,9
5077677 Barvelour*	8,0	7,3	8,3	7,0	7,0	7,5
5078332 Barelite*	7,0	7,0	9,0	7,0	7,0	7,4
5082371 VV R/99	8,3	9,0	8,0	9,0	8,7	8,6
5086536 FAF3/07-119	7,0	8,0	8,7	7,0	8,0	7,7
5086537 FAF3/08-133	6,0	6,3	8,3	6,0	6,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,0	6,0	9,0	9,0	8,0	7,5
5077677 Barvelour*	4,0	6,0	9,0	9,0	5,0	6,0
5078332 Barelite*	4,0	7,0	9,0	9,0	6,0	6,5
5082371 VV R/99	5,0	7,0	8,7	9,0	7,0	7,0
5086536 FAF3/07-119	3,7	6,0	9,0	9,0	6,3	6,3
5086537 FAF3/08-133	3,3	6,7	8,7	7,0	4,3	5,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2011*[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	31	39	25	31	49	35
5077677 Barvelour*	27	36	21	23	40	29
5078332 Barelite*	25	36	19	23	41	29
5082371 VV R/99	29	37	24	29	51	34
5086536 FAF3/07-119	25	36	21	23	48	30
5086537 FAF3/08-133	24	34	21	22	34	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	6,5
5077677 Barvelour*	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	6,8
5078332 Barelite*	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,2
5082371 VV R/99	8,0	6,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5086536 FAF3/07-119	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	7,0
5086537 FAF3/08-133	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011*[Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	8,0	4,0	8,0	9,0	9,0	6,7
5077677 Barvelour*	8,3	4,0	9,0	9,0	9,0	7,1
5078332 Barelite*	8,3	4,0	8,7	9,0	9,0	7,0
5082371 VV R/99	8,3	4,3	9,0	9,0	9,0	7,2
5086536 FAF3/07-119	9,0	4,3	8,7	9,0	9,0	7,3
5086537 FAF3/08-133	9,0	5,0	9,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011

[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,0	4,7	9,0	7,0	9,0	6,2
5077677 Barvelour*	6,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,3
5078332 Barelite*	6,0	5,3	9,0	9,0	9,0	6,8
5082371 VV R/99	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	7,2
5086536 FAF3/07-119	6,0	5,7	9,0	7,0	9,0	6,2
5086537 FAF3/08-133	6,0	6,3	8,7	7,0	9,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011

[Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	6,0	4,0	9,0	9,0	9,0	5,0
5077677 Barvelour*	6,0	5,0	9,0	9,0	9,0	5,5
5078332 Barelite*	5,7	5,7	9,0	9,0	9,0	5,7
5082371 VV R/99	6,7	4,0	9,0	9,0	9,0	5,3
5086536 FAF3/07-119	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5086537 FAF3/08-133	6,7	5,0	9,0	9,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011[*Ascochyta graminicola*, *Drechslera* spp., *Mastigosporium album*, *Phyllachora graminis*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria oxyspora*, *Septoria* spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓					
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	5,5	x	x	x	0,0	5,5
5077677 Barvelour*	6,0	x	x	x	0,0	6,0
5078332 Barelite*	6,0	x	x	x	0,0	6,0
5082371 VV R/99	6,0	x	x	x	0,0	6,0
5086536 FAF3/07-119	5,5	x	x	x	0,0	5,5
5086537 FAF3/08-133	5,5	x	x	x	0,0	5,5

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 2013 - rok zásevu 2011*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - 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	Hustota obrůstání po 3.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí
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
1410002 Kora*	8,9	7,5	35	6,5	6,7	6,2	5,0	5,5
5077677 Barvelour*	7,5	6,0	29	6,8	7,1	7,3	5,5	6,0
5078332 Barelite*	7,4	6,5	29	7,2	7,0	6,8	5,7	6,0
5082371 VV R/99	8,6	7,0	34	7,0	7,2	7,2	5,3	6,0
5086536 FAF3/07-119	7,7	6,3	30	7,0	7,3	6,2	6,0	5,5
5086537 FAF3/08-133	6,5	5,3	27	7,0	7,7	6,4	5,8	5,5
Počet lokalit	5	4	5	2	3	3	2	2x

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 9-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character	
	Jednotka	= Unit	
	Počet lokalit	= Number of locations	
1	Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011		
2	Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011		
3	Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2011		
4	Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011		
5	Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011		
6	Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011		
7	Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011		
8	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011		

3.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Assortment of varieties tested in 2013 - 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>
1410002	Kora*	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1989	
5077677	Barvelour*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2010	
5078332	Barelite*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5086536	FAF3/07-119	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5086537	FAF3/08-133	DLF TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011

* = 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 2013 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	9,2	15,1	25,3	10,8	30,4	18,2
5086536 FAF3/07-119	8,6	13,0	21,1	9,9	25,3	15,6
5077677 Barvelour*	6,9	11,4	21,3	9,4	25,2	14,8
5078332 Barelite*	6,9	11,6	21,9	7,4	25,5	14,7
5086537 FAF3/08-133	7,6	11,6	17,3	8,7	24,8	14,0
Průměr SSRO (*)	7,7	12,7	22,8	9,2	27,0	15,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	120	119	111	117	113	114,3
5086536 FAF3/07-119	112	102	92	108	94	98,1
5077677 Barvelour*	90	90	93	102	93	93,4
5078332 Barelite*	90	92	96	81	94	92,3
5086537 FAF3/08-133	99	91	76	94	92	88,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	1,99	2,49	7,59	2,59	5,33	4,00
5086536 FAF3/07-119	1,76	2,15	5,40	2,39	4,81	3,30
5077677 Barvelour*	1,49	2,23	5,98	2,23	4,46	3,28
5086537 FAF3/08-133	1,85	2,20	4,72	2,07	4,64	3,10
5078332 Barelite*	1,56	2,21	5,50	1,75	4,36	3,07
Průměr SSRO (*)	1,68	2,31	6,35	2,19	4,72	3,45
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,58

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	118	108	119	118	113	115,9
5086536 FAF3/07-119	105	93	85	109	102	95,8
5077677 Barvelour*	89	97	94	102	95	95,0
5086537 FAF3/08-133	110	95	74	94	98	89,8
5078332 Barelite*	93	96	87	80	92	89,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,9

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	54,8	58,4	97,6	76,9	61,2	69,8
5078332 Barelite*	50,7	52,8	101,7	72,5	56,9	66,9
5086536 FAF3/07-119	55,5	50,3	97,5	68,0	55,6	65,4
5077677 Barvelour*	48,0	53,5	97,8	66,8	56,2	64,5
5086537 FAF3/08-133	52,6	51,3	86,7	61,8	55,9	61,7
Průměr SSRO (*)	51,2	54,9	99,0	72,1	58,1	67,1
MD 0.05	3,7	3,2	2,4	4,0	2,0	4,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	107	106	99	107	105	104,1
5078332 Barelite*	99	96	103	101	98	99,8
5086536 FAF3/07-119	108	92	98	94	96	97,5
5077677 Barvelour*	94	97	99	93	97	96,1
5086537 FAF3/08-133	103	93	88	86	96	92,0
MD 0.05	7	6	3	6	3	6,7

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	13,82	13,22	26,87	19,54	13,07	17,30
5078332 Barelite*	12,18	11,55	26,59	18,35	11,77	16,09
5086536 FAF3/07-119	12,84	10,83	25,49	17,13	12,68	15,79
5077677 Barvelour*	11,13	12,08	26,46	16,98	11,69	15,67
5086537 FAF3/08-133	13,21	11,76	23,36	15,66	12,35	15,27
Průměr SSRO (*)	12,38	12,28	26,64	18,29	12,18	16,35
MD 0.05	0,90	0,77	0,65	1,04	0,46	1,24

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	112	108	101	107	107	105,8
5078332 Barelite*	98	94	100	100	97	98,4
5086536 FAF3/07-119	104	88	96	94	104	96,6
5077677 Barvelour*	90	98	99	93	96	95,8
5086537 FAF3/08-133	107	96	88	86	101	93,3
MD 0.05	7	6	2	6	4	7,6

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	98	99	100	100	100	-
5077677 Barvelour*	99	99	100	100	100	-
5078332 Barelite*	99	99	100	100	100	-
5086536 FAF3/07-119	99	100	100	100	100	-
5086537 FAF3/08-133	98	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0
5077677 Barvelour*	7,0	6,7	8,7	7,0	8,3	7,3
5078332 Barelite*	6,7	6,3	8,7	7,0	7,0	6,8
5086536 FAF3/07-119	8,0	8,0	9,0	7,0	9,0	8,0
5086537 FAF3/08-133	7,3	7,3	8,7	7,0	8,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5077677 Barvelour*	5,7	7,7	9,0	9,0	9,0	7,4
5078332 Barelite*	5,7	6,7	9,0	9,0	9,0	7,1
5086536 FAF3/07-119	7,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5086537 FAF3/08-133	6,3	8,0	9,0	7,0	9,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2012*[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	34	36	26	26	59	36
5077677 Barvelour*	30	35	28	21	56	34
5078332 Barelite*	29	33	24	21	49	31
5086536 FAF3/07-119	31	37	28	21	61	35
5086537 FAF3/08-133	31	36	26	20	55	34
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012*[Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	8,0	6,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5077677 Barvelour*	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5078332 Barelite*	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5086536 FAF3/07-119	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,8
5086537 FAF3/08-133	8,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,3	3,7	9,0	9,0	9,0	5,5
5077677 Barvelour*	7,0	4,0	9,0	9,0	9,0	5,5
5078332 Barelite*	7,3	3,0	9,0	9,0	9,0	5,2
5086536 FAF3/07-119	7,0	3,7	9,0	9,0	9,0	5,3
5086537 FAF3/08-133	8,0	4,0	9,0	9,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	6,5
5077677 Barvelour*	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	6,8
5078332 Barelite*	6,7	7,7	9,0	9,0	9,0	7,2
5086536 FAF3/07-119	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,2
5086537 FAF3/08-133	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	7,0	4,0	9,0	9,0	9,0	5,5
5077677 Barvelour*	5,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5078332 Barelite*	5,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5086536 FAF3/07-119	6,0	5,3	9,0	9,0	9,0	5,7
5086537 FAF3/08-133	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 17

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	5,0	x	x	x	0,0	-
5077677 Barvelour*	5,0	x	x	x	0,0	-
5078332 Barelite*	6,0	x	x	x	0,0	-
5086536 FAF3/07-119	5,0	x	x	x	0,0	-
5086537 FAF3/08-133	6,0	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 assessment of varieties

Tab. 18

Rzi v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora*	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5077677 Barvelour*	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5078332 Barelite*	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086536 FAF3/07-119	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5086537 FAF3/08-133	8,0	0,0	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 2013 - rok zásevu 2012*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2012]*

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	Hustota obrůstání po 4.seči
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1410002 Kora*	9,0	8,0	36	7,0	5,5	6,5	5,5
5077677 Barvelour*	7,3	7,4	34	7,5	5,5	6,8	6,0
5078332 Barelite*	6,8	7,1	31	7,8	5,2	7,2	6,0
5086536 FAF3/07-119	8,0	8,0	35	7,8	5,3	7,2	5,7
5086537 FAF3/08-133	7,4	7,1	34	7,3	6,0	7,0	6,0
Počet lokalit	4	3	5	2	2	2	2

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 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
2	Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
3	Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012	
4	Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	
7	Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012	