

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

Kostřava luční
[Meadow Fescue]

Festuca pratensis Huds.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2014

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2012]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	20.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			28.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	26.4.2012		11.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2014	Chemické ošetření:	14.7.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	10.7.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	1.10.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	11.3.2014	60 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			20.5.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	26.4.2012		7.7.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	20.5.2014	Chemické ošetření:	18.8.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	7.7.2014		1.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	18.8.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	6.10.2014				

Lípa

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

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			28.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	23.3.2012		2.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2014	Chemické ošetření:	29.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2014		3.7.2014	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	28.8.2014			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	10.10.2014			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	24.5.2012		25.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014	Chemické ošetření:	7.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2014		21.3.2014	0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	5.8.2014		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

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2013

[Trial sites - year of sowing 2013]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			23.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013				
Data sečí:	23.5.2014	Chemické ošetření:	14.7.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	10.7.2014			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	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			20.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			7.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			18.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	25.4.2013				
Data sečí:	20.5.2014	Chemické ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	7.7.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	18.8.2014				
	7.10.2014				

Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			7.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			15.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2013				
Data sečí:	21.5.2014	Chemické ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	4.7.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	14.8.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	18.9.2014				

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			28.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			1.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			29.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	18.4.2013				
Data sečí:	27.5.2014	Chemické ošetření:	3.7.2014	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	30.6.2014			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	28.8.2014			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	13.10.2014				

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			25.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			7.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	18.6.2013				
Data sečí:	21.5.2014	Chemické ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	24.6.2014			0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	5.8.2014			1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
	7.10.2014			0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
			2.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozezem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozezem hnědozemní	[Luvic-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozezem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozezem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizezem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizezemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizezem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizezem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizezem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
Llm	Litozezem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizezem typická	[Eutric Fluvisol]

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písečité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísečité půda (lehká)	[Loamy-sand (light)]
ph	písečitolhinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitolhinitá 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	Udaj
výsevek	MKS.ha ⁻¹	11,9
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 souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2, 4 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.
7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

3. Výsledky

[Results]

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2012

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

Kód odrůdy	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]
1390015	Limosa *	EURO GRASS Breeding GmbH & Co. KG, Německo	OSEVA PRO s.r.o	1999	
5076776	Cosmolit *	SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG, Německo	Ing. Milan Děd SEED SERVICE	2008	
5088866	VV 1-46/06	OSEVA UNI, a.s.			2012

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2012

[Tables - year of sowing 2012]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻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
5076776 Cosmolit *	46,0	50,7	40,5	43,5	40,5	44,3
5088866 VV 1-46/06	42,0	49,1	45,7	44,6	39,5	44,2
1390015 Limosa *	42,0	48,0	45,4	41,4	39,2	43,2
Průměr SSRO (*)	44,0	49,4	43,0	42,4	39,9	43,7
MD 0.05	6,6	2,3	3,5	3,5	2,6	3,0

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076776 Cosmolit *	105	103	94	102	102	101,2
5088866 VV 1-46/06	96	99	106	105	99	101,1
1390015 Limosa *	95	97	106	98	98	98,8
MD 0.05	15	5	8	8	7	6,9

Tab. 3

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
5088866 VV 1-46/06	12,36	14,10	12,74	12,32	10,87	12,48
5076776 Cosmolit *	13,18	14,36	11,37	12,02	10,70	12,33
1390015 Limosa *	12,49	13,27	12,86	11,36	10,44	12,08
Průměr SSRO (*)	12,83	13,81	12,12	11,69	10,57	12,20
MD 0.05	1,88	0,65	0,94	0,95	0,74	0,83

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088866 VV 1-46/06	96	102	105	105	103	102,2
5076776 Cosmolit *	103	104	94	103	101	101,0
1390015 Limosa *	97	96	106	97	99	99,0
MD 0.05	15	5	8	8	7	6,8

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	98	99	100	100	100	-
5076776 Cosmolit *	98	98	100	100	99	-
5088866 VV 1-46/06	98	98	100	100	100	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	7,7	8,7	8,7	9,0	9,0	8,8
5076776 Cosmolit *	8,3	7,7	8,3	9,0	7,0	7,3
5088866 VV 1-46/06	8,3	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	4,3	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5076776 Cosmolit *	5,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5088866 VV 1-46/06	5,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	135	135	141	140	139	138
5076776 Cosmolit *	133	134	138	140	138	136
5088866 VV 1-46/06	135	132	141	141	140	137
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	92	79	55	90	71	77
5076776 Cosmolit *	95	77	52	87	70	76
5088866 VV 1-46/06	89	76	52	81	67	73
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	8,0	8,3	2,0	9,0	3,7	5,5
5076776 Cosmolit *	8,7	7,7	3,0	9,0	5,7	6,3
5088866 VV 1-46/06	7,3	5,0	2,0	9,0	2,3	4,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	2,0	1,0	1,0	1,0	3,0	-
5076776 Cosmolit *	2,0	1,0	1,0	1,0	4,0	-
5088866 VV 1-46/06	2,0	1,0	1,0	1,0	3,0	-

Tab. 12

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
1390015 Limosa *	6,3	5,0	9,0	9,0	8,0	7,0
5076776 Cosmolit *	6,7	5,0	9,0	6,0	8,0	5,5
5088866 VV 1-46/06	6,3	6,0	9,0	9,0	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,6

Tab. 13

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
1390015 Limosa *	6,0	7,0	9,0	9,0	8,0	-
5076776 Cosmolit *	5,7	7,0	9,0	8,3	8,0	-
5088866 VV 1-46/06	5,0	6,7	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 14

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
1390015 Limosa *	-	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5076776 Cosmolit *	-	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5088866 VV 1-46/06	-	5,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	x	x	x	7,0	x	-
5076776 Cosmolit *	x	x	x	5,0	x	-
5088866 VV 1-46/06	x	x	x	5,0	x	-

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

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

Tab. 16

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 1.seči
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1390015 Limosa *	8,8	138	77	5,5	7,0
5076776 Cosmolit *	7,3	136	76	6,3	5,5
5088866 VV 1-46/06	8,7	137	73	4,2	7,5
Počet lokalit	2	4	5	4	2

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 SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
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 5-15

column:

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

Table 16

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
2	Beginning of heading 2014 - year of sowing 2012	
3	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012	
4	Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	
5	Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012	

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

Kód odrůdy <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>
1390015	Limosa *	EURO GRASS Breeding GmbH & Co. KG, Německo	OSEVA PRO s.r.o	1999	
5076776	Cosmolit *	SAATZUCHT STEINACH GmbH & Co KG, Německo	Ing. Milan Děd SEED SERVICE	2008	
5088866	VV 1-46/06	OSEVA UNI, a.s.			2012

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2013

[Tables - year of sowing 2013]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻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
5076776 Cosmolit *	47,8	59,6	51,0	35,6	75,4	53,9
1390015 Limosa *	46,2	56,8	54,5	33,0	76,5	53,4
5088866 VV 1-46/06	47,3	54,6	51,2	33,3	74,7	52,2
Průměr SSRO (*)	47,0	58,2	52,7	34,3	76,0	53,6
MD 0.05	2,5	2,6	3,7	2,1	4,7	2,3

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076776 Cosmolit *	102	102	97	104	99	100,5
1390015 Limosa *	98	98	103	96	101	99,5
5088866 VV 1-46/06	101	94	97	97	98	97,4
MD 0.05	5	5	7	6	6	4,3

Tab. 3

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
5076776 Cosmolit *	14,41	16,30	14,09	9,39	18,24	14,48
1390015 Limosa *	14,59	15,59	15,27	8,79	18,01	14,45
5088866 VV 1-46/06	14,79	14,95	13,93	8,96	18,28	14,18
Průměr SSRO (*)	14,50	15,95	14,68	9,09	18,12	14,47
MD 0.05	0,72	0,69	1,05	0,59	1,05	0,73

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076776 Cosmolit *	99	102	96	103	101	100,1
1390015 Limosa *	101	98	104	97	99	99,9
5088866 VV 1-46/06	102	94	95	99	101	98,0
MD 0.05	5	4	7	7	6	5,1

Tab. 5

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Completeness of growth after winter (%) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	98	100	100	100	99	-
5076776 Cosmolit *	98	100	100	100	99	-
5088866 VV 1-46/06	98	100	100	100	99	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013

[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	7,7	7,0	8,0	9,0	9,0	7,3
5076776 Cosmolit *	8,7	9,0	7,7	9,0	9,0	8,8
5088866 VV 1-46/06	8,7	7,3	7,3	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013

[Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	6,0	8,0	9,0	9,0	8,7	-
5076776 Cosmolit *	6,3	7,7	9,0	9,0	8,0	-
5088866 VV 1-46/06	6,0	7,3	9,0	9,0	8,3	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Beginning of heading 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	136	134	138	141	140	138
5076776 Cosmolit *	133	131	139	140	140	136
5088866 VV 1-46/06	135	135	138	140	141	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2013

[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	94	73	56	83	84	78
5076776 Cosmolit *	98	84	61	85	91	84
5088866 VV 1-46/06	93	68	54	84	88	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013

[Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	7,3	7,0	4,0	9,0	2,7	6,1
5076776 Cosmolit *	8,0	9,0	3,3	9,0	3,0	6,8
5088866 VV 1-46/06	7,0	6,3	2,0	9,0	2,3	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1390015 Limosa *	2,0	2,3	1,0	1,0	7,3	4,8
5076776 Cosmolit *	2,0	1,7	1,0	1,0	9,0	5,3
5088866 VV 1-46/06	2,0	1,0	1,0	1,0	7,3	4,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 12

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
1390015 Limosa *	6,7	6,0	9,0	9,0	6,3	7,2
5076776 Cosmolit *	6,3	5,3	9,0	7,0	6,7	6,2
5088866 VV 1-46/06	7,7	6,7	9,0	9,0	6,7	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 13

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
1390015 Limosa *	5,3	6,3	9,0	9,0	8,7	-
5076776 Cosmolit *	5,3	6,7	9,0	7,0	9,0	-
5088866 VV 1-46/06	6,0	6,3	9,0	9,0	8,7	-

Tab. 14

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
1390015 Limosa *	-	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5076776 Cosmolit *	-	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5088866 VV 1-46/06	-	6,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

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
1390015 Limosa *	4,0	4,0	x	6,0	x	4,7
5076776 Cosmolit *	4,0	5,0	x	5,0	x	4,7
5088866 VV 1-46/06	3,0	4,0	x	6,0	x	4,3

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

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

Tab. 16

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1390015 Limosa *	7,3	138	78	6,1	4,8	7,2	4,7
5076776 Cosmolit *	8,8	136	84	6,8	5,3	6,2	4,7
5088866 VV 1-46/06	8,0	138	77	5,1	4,2	7,8	4,3
Počet lokalit	2	4	5	3	2	3	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

3.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
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 5-15

column:

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

Table 16

column:

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