

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)

Jílek vytrvalý 2n
[Perennial Ryegrass]

Lolium perenne L.

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 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2010 - varieties 2n]

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	Chemické			
	12.8.2013	ošetření:	11.6.2013	0,9 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	16.9.2013			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Pokus zrušen 4.5.2012

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			
	30.7.2013	ošetření:	14.6.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.9.2013			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

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	Chemické			
	16.7.2013	ošetření:	25.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	7.10.2013				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2011 - varieties 2n]

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	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
	9.10.2013			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	Chemické ošetření:	24.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	16.7.2013				
	9.10.2013				

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2012 - varieties 2n]

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			40 kg ⁻¹	LAV 27%
	18.7.2013	Chemické ošetření:	24.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	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	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	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 = píceňářská

*[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 2n	MKS.ha ⁻¹	13,2
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 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1370010	Algol *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1370014	Olaf *	AGROGEN, spol. s r.o.		1996	
1370026	Talon *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1998	
1370082	Herbie *	DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteformaedling, DK	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.	2000	
5075211	Lipresso *	EURO GRASS Breeding GmbH & Co. KG, DE	OSEVA PRO s.r.o.	2005	
5076641	Sadek *	AGROGEN, spol. s r.o.		2008	
5082363	VV 6/97	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 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5076641 Sadek *	5,2	3,2	15,8	12,4	9,2
5075211 Lipresso *	3,7	2,5	10,5	11,9	7,2
1370014 Olaf *	3,1	1,5	10,7	12,4	6,9
1370026 Talon *	2,7	1,9	8,7	10,3	5,9
1370082 Herbie *	2,6	2,1	7,1	9,9	5,4
1370010 Algol *	2,9	2,5	7,2	8,9	5,4
5082363 VV 6/97	3,3	3,4	9,0	5,4	5,3
Průměr SSRO (*)	3,4	2,3	10,0	11,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	2,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5076641 Sadek *	155	138	158	113	137,4
5075211 Lipresso *	109	110	105	109	107,5
1370014 Olaf *	93	67	107	113	104,2
1370026 Talon *	80	84	87	94	88,8
1370082 Herbie *	76	92	71	90	81,4
1370010 Algol *	87	109	72	81	80,7
5082363 VV 6/97	97	148	90	49	79,2
MD 0.05	-	-	-	-	37,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5076641 Sadek *	1,14	0,64	3,71	2,44	1,98
5075211 Lipresso *	0,86	0,48	2,48	2,26	1,52
1370014 Olaf *	0,70	0,31	2,57	2,47	1,51
1370026 Talon *	0,59	0,38	2,07	1,92	1,24
5082363 VV 6/97	0,76	0,65	2,16	1,08	1,16
1370082 Herbie *	0,65	0,41	1,74	1,82	1,15
1370010 Algol *	0,70	0,44	1,68	1,64	1,11
Průměr SSRO (*)	0,77	0,44	2,37	2,09	1,42
MD 0.05	-	-	-	-	0,53

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5076641 Sadek *	148	145	156	117	139,6
5075211 Lipresso *	111	108	104	108	106,9
1370014 Olaf *	90	71	108	118	106,5
1370026 Talon *	76	86	87	92	87,3
5082363 VV 6/97	98	147	91	51	81,7
1370082 Herbie *	84	92	73	87	81,2
1370010 Algol *	90	100	71	78	78,5
MD 0.05	-	-	-	-	37,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n
 [Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5075211 Lipresso *	29,6	22,6	36,5	35,3	31,0
5082363 VV 6/97	32,0	23,1	37,3	25,5	29,5
1370026 Talon *	30,6	19,5	33,2	33,3	29,1
1370082 Herbie *	29,4	20,0	33,7	33,4	29,1
5076641 Sadek *	28,3	19,3	35,6	32,0	28,8
1370010 Algol *	27,7	18,8	33,2	31,3	27,7
1370014 Olaf *	31,1	15,9	30,9	31,5	27,4
Průměr SSRO (*)	29,4	19,3	33,9	32,8	28,9
MD 0.05	3,1	2,4	3,7	2,3	3,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n
 [Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5075211 Lipresso *	101	117	108	108	107,5
5082363 VV 6/97	109	120	110	78	102,1
1370026 Talon *	104	101	98	101	101,0
1370082 Herbie *	100	103	100	102	100,9
5076641 Sadek *	96	100	105	97	99,7
1370010 Algol *	94	97	98	96	96,1
1370014 Olaf *	106	82	91	96	94,8
MD 0.05	10	13	11	7	12,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n
 [Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5075211 Lipresso *	8,05	5,39	9,11	7,57	7,53
5082363 VV 6/97	8,50	5,73	9,26	5,98	7,37
1370082 Herbie *	8,07	5,15	8,44	7,17	7,20
5076641 Sadek *	7,55	4,80	8,79	7,05	7,05
1370026 Talon *	7,69	4,93	8,24	7,01	6,96
1370014 Olaf *	8,47	4,32	7,72	7,05	6,89
1370010 Algol *	7,64	4,70	8,07	6,73	6,78
Průměr SSRO (*)	7,91	4,88	8,39	7,10	7,07
MD 0.05	0,80	0,64	0,92	0,48	0,69

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n
 [Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
5075211 Lipresso *	102	110	109	107	106,5
5082363 VV 6/97	107	117	110	84	104,2
1370082 Herbie *	102	105	101	101	101,9
5076641 Sadek *	95	98	105	99	99,7
1370026 Talon *	97	101	98	99	98,5
1370014 Olaf *	107	89	92	99	97,5
1370010 Algol *	97	96	96	95	95,9
MD 0.05	10	13	11	7	9,7

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n
[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	100	99	100	100	-
1370014 Olaf *	98	94	100	99	-
1370026 Talon *	100	95	100	100	-
1370082 Herbie *	99	98	100	100	-
5075211 Lipresso *	100	97	100	100	-
5076641 Sadek *	99	95	100	99	-
5082363 VV 6/97	100	98	100	97	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n
[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	6,0	5,0	7,0	7,0	6,3
1370014 Olaf *	7,3	6,0	9,0	7,0	7,3
1370026 Talon *	6,7	5,0	7,0	7,0	6,4
1370082 Herbie *	6,3	6,0	7,0	7,0	6,6
5075211 Lipresso *	8,0	5,7	7,0	7,0	6,9
5076641 Sadek *	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5082363 VV 6/97	7,0	6,7	7,0	7,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n
[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	4,0	4,7	7,0	7,0	5,7
1370014 Olaf *	3,3	3,0	9,0	7,0	5,6
1370026 Talon *	3,3	3,7	7,0	7,0	5,3
1370082 Herbie *	3,0	3,3	7,0	7,0	5,1
5075211 Lipresso *	4,7	4,0	7,0	7,0	5,7
5076641 Sadek *	4,3	3,3	9,0	7,0	5,9
5082363 VV 6/97	4,0	4,7	7,0	3,7	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	1,4

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	23	27	24	31	26
1370014 Olaf *	25	29	25	38	29
1370026 Talon *	25	28	22	32	27
1370082 Herbie *	25	25	21	35	27
5075211 Lipresso *	27	28	26	37	29
5076641 Sadek *	30	29	26	44	32
5082363 VV 6/97	24	29	20	39	28
MD 0.05	-	-	-	-	3

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	6,3	7,3	9,0	9,0	6,8
1370014 Olaf *	6,3	6,3	9,0	9,0	6,3
1370026 Talon *	6,7	6,7	9,0	9,0	6,7
1370082 Herbie *	7,0	6,7	9,0	9,0	6,8
5075211 Lipresso *	6,7	6,7	9,0	9,0	6,7
5076641 Sadek *	6,0	6,7	9,0	9,0	6,3
5082363 VV 6/97	6,7	7,3	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	7,0	6,7	9,0	9,0	7,9
1370014 Olaf *	7,0	6,0	7,0	9,0	7,3
1370026 Talon *	7,7	7,0	9,0	9,0	8,2
1370082 Herbie *	8,3	6,7	9,0	7,0	7,8
5075211 Lipresso *	7,3	7,0	9,0	9,0	8,1
5076641 Sadek *	6,7	6,7	9,0	9,0	7,8
5082363 VV 6/97	7,7	6,7	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	4,7	6,7	7,0	7,0	6,3
1370014 Olaf *	5,0	5,3	6,0	5,3	5,4
1370026 Talon *	5,7	7,0	7,0	7,0	6,7
1370082 Herbie *	6,0	6,7	7,0	7,0	6,7
5075211 Lipresso *	6,3	6,7	9,0	5,3	6,8
5076641 Sadek *	5,3	7,0	9,0	7,0	7,1
5082363 VV 6/97	5,7	6,3	6,0	6,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	1,1

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	5,0	7,0	7,0	-	-
1370014 Olaf *	5,0	6,3	5,0	-	-
1370026 Talon *	5,0	7,0	7,0	-	-
1370082 Herbie *	5,3	6,7	7,0	-	-
5075211 Lipresso *	5,3	7,0	7,0	-	-
5076641 Sadek *	5,3	7,0	9,0	-	-
5082363 VV 6/97	5,7	7,0	7,0	-	-

Tab. 17

Plíseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n[*Microdochium nivale*, syn. *Fusarium nivale*, *Fusarium spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	5,0	6,3	0,0	6,0	6,2
1370014 Olaf *	5,0	5,3	0,0	6,0	5,7
1370026 Talon *	5,0	6,0	0,0	6,0	6,0
1370082 Herbie *	5,0	5,3	0,0	6,3	5,8
5075211 Lipresso *	5,0	5,3	0,0	6,0	5,7
5076641 Sadek *	5,0	6,7	0,0	6,3	6,5
5082363 VV 6/97	5,0	6,0	0,0	3,3	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	2,1

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n[*Ascochyta graminicola* *Drechslera spp.*, *Mastigosporium album*, *Phyllachora graminis*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria oxyspora*, *Septoria spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	5,0	3,5	5,5	x	4,6
1370014 Olaf *	5,0	4,0	7,0	x	5,4
1370026 Talon *	6,0	3,5	6,5	x	5,2
1370082 Herbie *	5,0	4,0	6,5	x	5,2
5075211 Lipresso *	5,0	3,5	6,0	x	4,8
5076641 Sadek *	5,0	4,0	5,5	x	4,4
5082363 VV 6/97	5,0	4,0	6,5	x	5,2

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

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

Tab. 19

Rzi v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n[*Puccinia spp.*, *Uromyces spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2010 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1370010 Algol *	5,3	5,0	0,0	0,0	5,2
1370014 Olaf *	5,0	4,7	0,0	0,0	4,9
1370026 Talon *	5,7	4,3	0,0	0,0	5,0
1370082 Herbie *	6,7	5,0	0,0	0,0	5,9
5075211 Lipresso *	6,0	5,0	0,0	0,0	5,5
5076641 Sadek *	6,3	4,7	0,0	0,0	5,5
5082363 VV 6/97	6,0	6,0	0,0	0,0	6,0

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

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2013 - rok zásevu 2010 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2010 - varieties 2n]*

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	Plíseň sněžná	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1370010 Algol *	6,3	5,7	26	6,8	7,9	6,3	6,2	4,6	5,2
1370014 Olaf *	7,3	5,6	29	6,3	7,3	5,4	5,7	5,4	4,9
1370026 Talon *	6,4	5,3	27	6,7	8,2	6,7	6,0	5,2	5,0
1370082 Herbie *	6,6	5,1	27	6,8	7,8	6,7	5,8	5,2	5,9
5075211 Lipresso *	6,9	5,7	29	6,7	8,1	6,8	5,7	4,8	5,5
5076641 Sadek *	8,8	5,9	32	6,3	7,8	7,1	6,5	4,4	5,5
5082363 VV 6/97	6,9	4,8	28	7,0	8,1	6,0	4,7	5,2	6,0
Počet lokalit	4	4	4	2	4	4	2	5x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

3.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"✓"
1 - 4	Lokality	= Trial sites	
5	Průměr	= Mean	

Table 20

column:

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

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n
[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

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>
1370010	Algol *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1370014	Olaf *	AGROGEN, spol. s r.o.		1996	
1370026	Talon *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1998	
1370082	Herbie *	DLF-TRIFOLIUM A/S, Dansk Planteforædling, DK	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.	2000	
5082363	VV 6/97	OSEVA UNI, a.s.			2010
5086592	Naki	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 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	6,9	6,9	13,4	8,3	10,9	9,3
1370026 Talon *	5,9	4,3	10,8	8,7	8,5	7,6
5082363 VV 6/97	5,1	4,8	10,7	8,7	8,5	7,5
5086592 Naki	5,1	5,4	12,3	6,5	7,6	7,4
1370082 Herbie *	4,7	4,1	10,3	6,3	7,7	6,6
1370010 Algol *	4,0	3,4	9,8	8,8	6,5	6,5
Průměr SSRO (*)	5,4	4,7	11,1	8,0	8,4	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	129	147	121	104	130	123,6
1370026 Talon *	110	93	97	108	101	101,7
5082363 VV 6/97	95	103	96	108	101	100,4
5086592 Naki	95	116	111	81	90	98,3
1370082 Herbie *	88	88	93	79	92	88,4
1370010 Algol *	74	73	89	109	77	86,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	1,44	1,10	3,93	1,95	2,31	2,15
1370026 Talon *	1,17	0,79	3,07	2,06	1,47	1,71
5086592 Naki	1,09	1,00	3,32	1,56	1,48	1,69
5082363 VV 6/97	1,04	1,00	3,05	1,90	1,44	1,68
1370082 Herbie *	1,09	0,81	2,83	1,48	1,46	1,53
1370010 Algol *	0,85	0,71	2,75	2,11	1,13	1,51
Průměr SSRO (*)	1,14	0,85	3,14	1,90	1,59	1,72
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,30

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370014 Olaf *	127	129	125	103	145	124,4
1370026 Talon *	103	93	98	108	92	99,2
5086592 Naki	96	117	106	82	93	97,9
5082363 VV 6/97	91	117	97	100	90	97,7
1370082 Herbie *	96	95	90	78	92	88,9
1370010 Algol *	75	83	87	111	71	87,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	17,4

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082363 VV 6/97	33,3	20,8	40,5	31,3	32,9	31,8
1370082 Herbie *	32,4	18,8	40,1	30,1	32,0	30,7
1370026 Talon *	32,3	18,5	39,6	31,0	30,9	30,5
1370014 Olaf *	30,8	20,8	37,9	26,7	30,3	29,3
1370010 Algol *	31,4	16,9	37,4	32,0	28,4	29,2
5086592 Naki	26,5	17,8	35,9	23,6	28,4	26,4
Průměr SSRO (*)	31,7	18,7	38,7	30,0	30,4	29,9
MD 0.05	3,1	1,5	2,2	2,1	1,5	2,0

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2r*[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082363 VV 6/97	105	111	105	105	108	106,2
1370082 Herbie *	102	100	103	100	105	102,5
1370026 Talon *	102	99	102	103	102	101,9
1370014 Olaf *	97	111	98	89	100	98,0
1370010 Algol *	99	90	96	107	93	97,6
5086592 Naki	83	95	93	79	93	88,4
MD 0.05	10	8	6	7	5	6,6

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082363 VV 6/97	8,44	5,08	11,10	7,68	7,23	7,91
1370082 Herbie *	8,11	4,56	10,56	7,45	7,17	7,57
1370026 Talon *	7,71	4,40	10,61	7,71	7,15	7,51
1370010 Algol *	7,93	4,22	10,69	8,02	6,58	7,49
1370014 Olaf *	7,66	4,44	11,17	6,69	6,86	7,37
5086592 Naki	6,75	4,17	9,54	5,95	6,39	6,56
Průměr SSRO (*)	7,85	4,40	10,76	7,47	6,94	7,48
MD 0.05	0,84	0,33	0,64	0,50	0,37	0,46

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2r*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082363 VV 6/97	107	115	103	103	104	105,6
1370082 Herbie *	103	104	98	100	103	101,2
1370026 Talon *	98	100	99	103	103	100,4
1370010 Algol *	101	96	99	107	95	100,0
1370014 Olaf *	98	101	104	90	99	98,4
5086592 Naki	86	95	89	80	92	87,7
MD 0.05	11	8	6	7	5	6,2

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n
 [Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	100	100	100	100	100	-
1370014 Olaf *	100	99	100	100	100	-
1370026 Talon *	100	100	100	100	100	-
1370082 Herbie *	100	100	100	100	100	-
5082363 VV 6/97	100	99	100	100	100	-
5086592 Naki	100	100	100	100	99	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n
 [Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	7,0	6,0	9,0	7,0	9,0	6,7
1370014 Olaf *	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7
1370026 Talon *	8,3	6,3	8,7	7,0	9,0	7,2
1370082 Herbie *	8,0	7,3	8,7	7,0	9,0	7,4
5082363 VV 6/97	7,7	7,7	9,0	7,0	9,0	7,4
5086592 Naki	8,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n
 [Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	4,0	3,7	9,0	9,0	5,0	4,2
1370014 Olaf *	5,3	4,3	9,0	9,0	6,7	5,4
1370026 Talon *	5,0	5,3	9,0	9,0	5,7	5,3
1370082 Herbie *	4,3	4,3	9,0	9,0	5,7	4,8
5082363 VV 6/97	4,7	4,3	9,0	9,0	5,3	4,8
5086592 Naki	4,7	4,3	9,0	9,0	4,7	4,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n
 [Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	24	27	22	20	30	25
1370014 Olaf *	28	35	26	26	35	30
1370026 Talon *	26	29	26	21	33	27
1370082 Herbie *	26	28	22	21	33	26
5082363 VV 6/97	26	30	27	21	34	28
5086592 Naki	27	32	24	27	35	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-
1370014 Olaf *	7,0	5,3	9,0	9,0	9,0	-
1370026 Talon *	7,3	5,3	9,0	9,0	9,0	-
1370082 Herbie *	7,7	6,0	8,7	9,0	9,0	-
5082363 VV 6/97	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5086592 Naki	7,3	5,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	7,3	7,0	6,7	9,0	9,0	7,0
1370014 Olaf *	6,3	6,3	7,0	9,0	9,0	6,6
1370026 Talon *	6,7	5,7	7,3	9,0	9,0	6,6
1370082 Herbie *	8,0	6,3	8,0	9,0	9,0	7,4
5082363 VV 6/97	7,3	6,7	7,7	9,0	9,0	7,2
5086592 Naki	6,3	5,7	6,0	9,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	5,0	6,3	8,3	7,0	6,0	6,1
1370014 Olaf *	4,7	6,7	9,0	6,0	5,3	5,8
1370026 Talon *	5,7	6,3	9,0	7,0	6,0	6,3
1370082 Herbie *	5,7	6,7	8,3	7,0	6,0	6,4
5082363 VV 6/97	5,3	5,7	9,0	7,0	6,0	6,0
5086592 Naki	4,3	6,3	8,7	5,0	5,3	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	5,0	7,0	9,0	9,0	-	7,0
1370014 Olaf *	4,7	7,0	9,0	6,0	-	5,3
1370026 Talon *	4,7	7,3	9,0	6,0	-	5,3
1370082 Herbie *	6,0	7,0	9,0	7,0	-	6,5
5082363 VV 6/97	5,7	7,0	9,0	7,0	-	6,3
5086592 Naki	4,7	6,7	9,0	5,0	-	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 17

Plíseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n[*Microdochium nivale*, syn. *Fusarium nivale*, *Fusarium spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	4,3	5,0	0,0	0,0	2,0	3,8
1370014 Olaf *	5,7	6,0	0,0	0,0	3,7	5,1
1370026 Talon *	5,7	6,3	0,0	0,0	3,0	5,0
1370082 Herbie *	5,0	6,3	0,0	0,0	3,0	4,8
5082363 VV 6/97	5,7	5,3	0,0	0,0	3,0	4,7
5086592 Naki	5,0	6,3	0,0	0,0	3,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n[*Ascochyta graminicola Drechslera spp.*, *Mastigosporium album*, *Phyllachora graminis*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria oxyspora*, *Septoria spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	3,7	4,5	x	7,0	6,0	4,7
1370014 Olaf *	4,0	4,5	x	5,0	6,0	4,6
1370026 Talon *	4,3	4,5	x	6,0	5,0	4,7
1370082 Herbie *	4,0	4,5	x	7,0	5,0	4,7
5082363 VV 6/97	4,0	4,5	x	6,0	5,0	4,6
5086592 Naki	4,3	4,5	x	5,0	6,0	4,7

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

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

Tab. 19

Rzi v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n[*Puccinia spp.*, *Uromyces spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	x	4,3	x	0,0	0,0	-
1370014 Olaf *	x	4,7	x	0,0	0,0	-
1370026 Talon *	x	4,7	x	0,0	0,0	-
1370082 Herbie *	x	4,3	x	0,0	0,0	-
5082363 VV 6/97	x	4,7	x	0,0	0,0	-
5086592 Naki	x	5,3	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 assesment of varieties

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2011 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Plíseň sněžná	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
1370010 Algol *	6,7	4,2	25	7,0	6,1	7,0	3,8	4,7
1370014 Olaf *	8,7	5,4	30	6,6	5,8	5,3	5,1	4,6
1370026 Talon *	7,2	5,3	27	6,6	6,3	5,3	5,0	4,7
1370082 Herbie *	7,4	4,8	26	7,4	6,4	6,5	4,8	4,7
5082363 VV 6/97	7,4	4,8	28	7,2	6,0	6,3	4,7	4,6
5086592 Naki	8,7	4,6	29	6,0	5,2	4,8	4,8	4,7
Počet lokalit	3	3	5	3	3	2	3	7x

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 9-19

column:

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

Table 20

column:

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

3.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1370010	Algol *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1370014	Olaf *	AGROGEN, spol. s r.o.		1996	
1370026	Talon *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1998	
5078804	Propan*	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5086592	Naki	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CENTNAS" Sp. z o.o., PL			2011
5088891	Lindor II	CRIADERO EL CENCERRO S.A., Argentina	OSEVA PRO s.r.o.		2012

* = 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 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088891 Lindor II	7,4	11,5	20,9	6,7	24,8	14,3
5078804 Propan*	5,4	6,7	22,4	5,1	21,3	12,2
1370014 Olaf *	6,1	7,7	18,0	3,8	24,7	12,1
5086592 Naki	5,4	7,3	19,6	4,9	21,7	11,8
1370026 Talon *	5,4	6,5	20,8	5,0	20,5	11,6
1370010 Algol *	3,4	5,1	14,8	3,1	16,5	8,6
Průměr SSRO (*)	5,1	6,5	19,0	4,2	20,7	11,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088891 Lindor II	145	177	110	157	120	128,4
5078804 Propan*	106	103	118	120	103	109,6
1370014 Olaf *	121	118	95	90	119	108,6
5086592 Naki	107	112	103	117	104	106,1
1370026 Talon *	106	100	109	117	99	104,7
1370010 Algol *	67	78	78	73	79	77,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088891 Lindor II	1,42	2,09	4,95	1,56	4,15	2,83
5086592 Naki	1,25	1,20	4,87	1,17	3,92	2,48
5078804 Propan*	1,16	1,20	5,12	1,22	3,69	2,48
1370014 Olaf *	1,23	1,39	4,43	0,89	4,29	2,45
1370026 Talon *	1,18	1,16	4,62	1,21	3,53	2,34
1370010 Algol *	0,80	0,90	3,79	0,72	2,93	1,83
Průměr SSRO (*)	1,09	1,16	4,49	1,01	3,61	2,27
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,32

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088891 Lindor II	130	180	110	154	115	124,7
5086592 Naki	114	103	109	116	109	109,2
5078804 Propan*	106	103	114	120	102	108,9
1370014 Olaf *	113	119	99	88	119	107,6
1370026 Talon *	108	100	103	120	98	103,0
1370010 Algol *	73	78	84	71	81	80,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,9

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	32,9	33,3	63,0	52,7	37,4	43,9
5088891 Lindor II	33,0	34,3	60,1	51,8	38,7	43,6
1370026 Talon *	32,0	31,5	57,8	55,8	35,6	42,5
1370010 Algol *	28,7	30,2	43,4	53,7	36,1	38,4
1370014 Olaf *	33,9	29,8	51,5	40,9	35,9	38,4
5086592 Naki	30,6	28,7	52,6	43,4	34,7	38,0
Průměr SSRO (*)	31,9	31,2	53,9	50,8	36,3	40,8
MD 0.05	5,4	2,6	2,3	3,1	2,9	5,0

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2r*[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	103	107	117	104	103	107,5
5088891 Lindor II	104	110	111	102	107	106,8
1370026 Talon *	100	101	107	110	98	104,2
1370010 Algol *	90	97	81	106	100	94,1
1370014 Olaf *	106	95	95	81	99	94,1
5086592 Naki	96	92	98	85	96	93,1
MD 0.05	17	8	4	6	8	12,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	8,18	7,82	15,58	13,23	7,84	10,53
5088891 Lindor II	7,74	7,73	15,15	12,80	7,43	10,17
1370026 Talon *	7,75	7,19	13,97	13,84	7,35	10,02
1370010 Algol *	7,13	7,12	11,44	13,28	7,71	9,33
1370014 Olaf *	8,54	7,29	13,29	10,00	7,16	9,26
5086592 Naki	7,62	6,12	13,60	10,85	6,95	9,03
Průměr SSRO (*)	7,90	7,35	13,57	12,59	7,51	9,78
MD 0.05	1,38	0,69	0,63	0,78	0,66	1,23

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2r*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078804 Propan*	104	106	115	105	104	107,6
5088891 Lindor II	98	105	112	102	99	103,9
1370026 Talon *	98	98	103	110	98	102,4
1370010 Algol *	90	97	84	105	103	95,4
1370014 Olaf *	108	99	98	79	95	94,6
5086592 Naki	97	83	100	86	93	92,3
MD 0.05	17	9	5	6	9	12,5

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n
[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	99	100	100	100	100	-
1370014 Olaf *	96	99	100	100	99	-
1370026 Talon *	99	99	100	100	100	-
5078804 Propan*	99	99	100	100	100	-
5086592 Naki	99	100	100	100	100	-
5088891 Lindor II	98	99	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n
[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	6,7	5,7	9,0	7,0	7,0	7,1
1370014 Olaf *	7,3	7,7	8,0	7,0	9,0	7,8
1370026 Talon *	7,0	6,3	9,0	9,0	8,0	7,9
5078804 Propan*	8,0	7,3	8,0	7,0	8,0	7,7
5086592 Naki	8,0	7,0	8,7	7,0	8,0	7,7
5088891 Lindor II	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n
[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	5,0	6,0	9,0	9,0	9,0	5,5
1370014 Olaf *	5,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,3
1370026 Talon *	5,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5078804 Propan*	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	6,2
5086592 Naki	5,3	6,0	9,0	9,0	9,0	5,7
5088891 Lindor II	6,3	8,0	9,0	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

Výška porostu 1. seče v roce v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	23	35	25	17	35	27
1370014 Olaf *	27	38	25	20	49	32
1370026 Talon *	26	32	22	20	43	29
5078804 Propan*	26	31	26	20	45	30
5086592 Naki	26	36	24	20	45	30
5088891 Lindor II	31	37	28	24	51	34
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0
1370014 Olaf *	7,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,0
1370026 Talon *	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5078804 Propan*	8,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5086592 Naki	8,3	6,3	9,0	9,0	9,0	7,3
5088891 Lindor II	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	7,0	5,3	9,0	9,0	9,0	7,1
1370014 Olaf *	6,3	3,7	9,0	7,0	9,0	5,7
1370026 Talon *	5,3	4,3	9,0	9,0	9,0	6,2
5078804 Propan*	6,0	4,7	9,0	9,0	9,0	6,6
5086592 Naki	5,7	4,0	9,0	9,0	9,0	6,2
5088891 Lindor II	7,3	5,7	9,0	9,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	4,7	7,3	9,0	9,0	6,0	6,0
1370014 Olaf *	6,0	6,7	9,0	9,0	7,0	6,6
1370026 Talon *	5,0	6,7	9,0	9,0	7,0	6,2
5078804 Propan*	6,0	6,7	9,0	9,0	6,0	6,2
5086592 Naki	5,0	5,0	9,0	9,0	6,0	5,3
5088891 Lindor II	6,3	7,0	9,0	9,0	6,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	5,0	7,0	9,0	7,0	-	6,3
1370014 Olaf *	4,3	7,0	9,0	6,0	-	5,8
1370026 Talon *	3,7	7,0	9,0	7,0	-	5,9
5078804 Propan*	4,7	7,7	9,0	5,0	-	5,8
5086592 Naki	5,7	7,0	9,0	7,0	-	6,6
5088891 Lindor II	5,0	8,0	9,0	7,0	-	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 17

Plíseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n[*Microdochium nivale*, syn. *Fusarium nivale*, *Fusarium* spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	7,0	7,3	0,0	0,0	6,0	6,7
1370014 Olaf *	7,0	7,3	0,0	0,0	7,0	7,2
1370026 Talon *	7,0	7,3	0,0	0,0	6,3	6,8
5078804 Propan*	7,0	7,3	0,0	0,0	6,7	7,0
5086592 Naki	6,3	8,0	0,0	0,0	6,0	7,0
5088891 Lindor II	7,0	8,7	0,0	0,0	6,7	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n[*Ascochyta graminiicola Drechslera* spp., *Mastigosporium album*, *Phyllachora graminis*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria oxyspora*, *Septoria* spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	4,0	4,0	x	5,5	x	4,5
1370014 Olaf *	5,0	4,0	x	6,5	x	5,2
1370026 Talon *	4,5	4,0	x	5,5	x	4,7
5078804 Propan*	5,0	5,0	x	5,5	x	5,2
5086592 Naki	4,5	4,5	x	6,0	x	5,0
5088891 Lindor II	5,0	5,0	x	5,0	x	5,0

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

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

Tab. 19

Rzi v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n[*Puccinia* spp., *Uromyces* spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370010 Algol *	x	4,0	0,0	x	0,0	-
1370014 Olaf *	x	4,7	0,0	x	0,0	-
1370026 Talon *	x	4,0	0,0	x	0,0	-
5078804 Propan*	x	4,3	0,0	x	0,0	-
5086592 Naki	x	4,3	0,0	x	0,0	-
5088891 Lindor II	x	5,0	0,0	x	0,0	-

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

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n]*

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	Plíseň sněžná	Komplex listových skvrnitostí
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1370010 Algol *	7,1	5,5	27	8,0	7,1	6,0	6,3	6,7	4,5
1370014 Olaf *	7,8	6,3	32	7,0	5,7	6,6	5,8	7,2	5,2
1370026 Talon *	7,9	6,0	29	7,7	6,2	6,2	5,9	6,8	4,7
5078804 Propan*	7,7	6,2	30	7,8	6,6	6,2	5,8	7,0	5,2
5086592 Naki	7,7	5,7	30	7,3	6,2	5,3	6,6	7,0	5,0
5088891 Lindor II	8,8	7,2	34	6,7	7,3	6,4	6,7	7,7	5,0
Počet lokalit	5	2	5	2	3	3	3	2	6x

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 9-19

column:

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

Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n	
2	Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n	
3	Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 2n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n	
8	Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n	
9	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 2n	

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

Jílek vytrvalý 4n
[Perennial Ryegrass]

Lolium perenne L.

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2011 - varieties 4n]

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	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
	27.9.2013				

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	Chemické ošetření:	24.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	16.7.2013				
	9.10.2013				

1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2012 - varieties 4n]

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			
	5.8.2013	ošetření:	7.6.2013	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	8.10.2013			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%
			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			
	12.8.2013	ošetření:	12.6.2013	0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	3.10.2013			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

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			
	31.7.2013	ošetření:	4.7.2013	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	18.9.2013			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				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			
	15.7.2013	ošetření:	14.6.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	10.9.2013			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				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			40 kg ⁻¹	LAV 27%
	18.7.2013	Chemické			
	9.10.2013	ošetření:	24.4.2013	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

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

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	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	íl (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 4n	MKS.ha ⁻¹	10,0
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m ²	10
počet opakování		3
způsob sklizně		pětisečná

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

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

Vysvětlivky:

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

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

3. Výsledky

[Results]

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1370011	Mustang *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1992	
1370115	Kentaur *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2002	
1370116	Kertak *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2002	
5076227	Korok *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2007	
5086336	Solen	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CENTNAS" Sp. z o.o., PL			2011
5086505	Charisma	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, DE			2011
5086506	Kubus	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, DE			2011

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2011

[Tables - year of sowing 2011]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,7	6,3	15,4	8,1	16,2	10,7
1370116 Kertak *	6,4	6,3	14,9	8,2	14,2	10,0
1370115 Kentaur *	6,9	6,8	13,2	8,0	14,6	9,9
5086336 Solen	6,3	5,5	14,4	8,6	13,0	9,6
5076227 Korok *	6,6	5,8	14,6	6,4	14,2	9,5
5086506 Kubus	5,9	6,3	13,3	7,6	14,0	9,4
5086505 Charisma	5,4	4,3	14,4	6,7	12,9	8,8
Průměr SSRO (*)	6,9	6,3	14,5	7,7	14,8	10,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	112	101	106	105	109	107,0
1370116 Kertak *	93	100	103	107	96	99,6
1370115 Kentaur *	100	108	91	105	98	98,6
5086336 Solen	92	87	99	112	88	95,3
5076227 Korok *	96	92	101	83	96	94,8
5086506 Kubus	86	100	92	100	94	93,9
5086505 Charisma	79	69	99	88	87	87,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	1,39	1,12	3,53	1,92	2,86	2,16
1370116 Kertak *	1,20	1,10	4,04	1,91	2,48	2,15
1370115 Kentaur *	1,27	1,25	3,21	1,93	2,76	2,08
5086336 Solen	1,18	0,93	3,73	2,10	2,39	2,07
5086506 Kubus	1,13	1,30	3,30	1,83	2,25	1,96
5076227 Korok *	1,25	1,06	3,58	1,53	2,32	1,95
5086505 Charisma	1,16	0,75	3,51	1,60	2,24	1,85
Průměr SSRO (*)	1,28	1,13	3,59	1,82	2,60	2,09
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,26

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n - st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	109	99	98	105	110	103,8
1370116 Kertak *	94	97	112	105	95	102,9
1370115 Kentaur *	100	110	89	106	106	99,9
5086336 Solen	93	82	104	115	92	99,1
5086506 Kubus	88	115	92	100	86	94,1
5076227 Korok *	98	94	100	84	89	93,4
5086505 Charisma	91	66	98	88	86	88,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370115 Kentaur *	38,2	25,7	54,6	36,5	42,7	39,5
5076227 Korok *	39,7	22,4	56,1	35,5	42,7	39,3
1370116 Kertak *	34,7	24,2	50,2	35,0	41,3	37,1
1370011 Mustang *	36,6	24,6	46,7	32,8	41,2	36,4
5086505 Charisma	33,4	21,1	51,4	32,8	39,6	35,6
5086506 Kubus	32,5	22,9	48,6	33,5	38,4	35,2
5086336 Solen	33,8	22,6	46,0	32,8	36,1	34,2
Průměr SSRO (*)	37,3	24,2	51,9	35,0	42,0	38,1
MD 0.05	2,6	1,5	1,9	1,5	1,3	2,3

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370115 Kentaur *	102	106	105	104	102	103,9
5076227 Korok *	106	92	108	102	102	103,2
1370116 Kertak *	93	100	97	100	98	97,4
1370011 Mustang *	98	102	90	94	98	95,6
5086505 Charisma	90	87	99	94	94	93,6
5086506 Kubus	87	95	94	96	91	92,4
5086336 Solen	91	93	89	94	86	89,9
MD 0.05	7	6	4	4	3	6,0

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370115 Kentaur *	8,96	5,81	13,71	9,25	8,54	9,25
5076227 Korok *	9,36	4,77	14,30	8,99	8,20	9,12
1370116 Kertak *	8,06	5,02	13,57	8,84	7,94	8,69
5086505 Charisma	8,46	4,59	12,90	8,27	7,96	8,43
1370011 Mustang *	8,53	5,39	12,15	8,18	7,71	8,39
5086336 Solen	7,92	4,78	12,28	8,23	7,67	8,18
5086506 Kubus	7,39	5,06	12,08	8,46	7,26	8,05
Průměr SSRO (*)	8,73	5,25	13,43	8,81	8,10	8,86
MD 0.05	0,64	0,37	0,55	0,38	0,29	0,54

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1370115 Kentaur *	103	111	102	105	105	104,4
5076227 Korok *	107	91	106	102	101	102,9
1370116 Kertak *	92	96	101	100	98	98,0
5086505 Charisma	97	87	96	94	98	95,1
1370011 Mustang *	98	103	90	93	95	94,7
5086336 Solen	91	91	91	93	95	92,2
5086506 Kubus	85	97	90	96	90	90,8
MD 0.05	7	7	4	4	4	6,1

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	99	100	100	100	100	-
1370115 Kentaur *	100	100	100	100	100	-
1370116 Kertak *	100	100	100	100	100	-
5076227 Korok *	100	100	100	100	100	-
5086336 Solen	100	100	100	100	100	-
5086505 Charisma	100	100	100	100	100	-
5086506 Kubus	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1370115 Kentaur *	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,3
1370116 Kertak *	8,3	7,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5076227 Korok *	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,1
5086336 Solen	8,3	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5086505 Charisma	7,3	6,3	9,0	7,0	9,0	6,9
5086506 Kubus	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,0	4,7	9,0	9,0	8,7	8,2
1370115 Kentaur *	6,3	4,3	9,0	9,0	7,0	7,4
1370116 Kertak *	6,0	4,3	9,0	9,0	8,0	7,7
5076227 Korok *	6,0	4,7	9,0	7,0	8,0	7,0
5086336 Solen	6,0	4,7	9,0	9,0	8,3	7,8
5086505 Charisma	5,3	4,0	9,0	7,0	7,3	6,6
5086506 Kubus	5,3	4,3	9,0	9,0	7,3	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	29	37	23	25	38	30
1370115 Kentaur *	27	27	22	23	41	28
1370116 Kertak *	27	32	24	20	41	29
5076227 Korok *	27	33	23	23	36	28
5086336 Solen	28	31	22	24	38	29
5086505 Charisma	25	28	25	20	35	27
5086506 Kubus	26	32	24	23	39	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,3	5,7	9,0	9,0	9,0	-
1370115 Kentaur *	7,3	5,3	9,0	9,0	9,0	-
1370116 Kertak *	7,3	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5076227 Korok *	7,3	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5086336 Solen	8,0	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5086505 Charisma	7,3	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5086506 Kubus	7,7	4,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,3	5,7	8,0	9,0	9,0	7,0
1370115 Kentaur *	8,0	6,3	8,7	9,0	9,0	7,7
1370116 Kertak *	7,7	6,0	8,7	9,0	9,0	7,4
5076227 Korok *	9,0	6,0	8,7	9,0	9,0	7,9
5086336 Solen	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	7,4
5086505 Charisma	8,0	5,7	8,7	9,0	9,0	7,4
5086506 Kubus	7,3	5,3	9,0	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,3	5,3	9,0	6,0	6,0	6,1
1370115 Kentaur *	5,7	5,7	9,0	9,0	7,0	7,2
1370116 Kertak *	5,3	5,3	9,0	7,0	7,0	6,4
5076227 Korok *	6,3	5,7	9,0	7,0	7,0	6,8
5086336 Solen	5,3	5,7	9,0	7,0	7,0	6,4
5086505 Charisma	5,0	5,7	9,0	9,0	7,0	7,0
5086506 Kubus	5,3	5,7	9,0	7,0	7,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	5,0	6,3	9,0	9,0	-	6,8
1370115 Kentaur *	5,0	7,0	9,0	7,0	-	6,3
1370116 Kertak *	4,7	6,3	9,0	9,0	-	6,7
5076227 Korok *	6,0	7,0	9,0	7,0	-	6,7
5086336 Solen	4,7	6,0	9,0	6,0	-	5,6
5086505 Charisma	4,7	7,0	9,0	9,0	-	6,9
5086506 Kubus	4,3	7,0	9,0	9,0	-	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 17

Plíseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n[*Microdochium nivale*, syn. *Fusarium nivale*, *Fusarium* spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,3	5,3	0,0	0,0	6,7	5,8
1370115 Kentaur *	6,3	5,0	0,0	0,0	6,7	5,7
1370116 Kertak *	5,7	6,3	0,0	0,0	6,7	6,0
5076227 Korok *	5,7	5,7	0,0	0,0	7,0	5,7
5086336 Solen	6,3	5,3	0,0	0,0	7,0	5,8
5086505 Charisma	5,7	6,0	0,0	0,0	6,3	5,8
5086506 Kubus	5,0	6,0	0,0	0,0	6,3	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n[*Ascochyta graminicola* *Drechslera* spp., *Mastigosporium album*, *Phyllachora graminis*,*Rhynchosporium secalis*, *Septoria oxyspora*, *Septoria* spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	3,0	6,0	6,0	x	x	5,3
1370115 Kentaur *	3,0	4,5	6,0	x	x	4,5
1370116 Kertak *	3,0	4,5	6,0	x	x	4,5
5076227 Korok *	4,0	5,5	7,0	x	x	5,5
5086336 Solen	3,0	5,0	5,0	x	x	4,5
5086505 Charisma	3,0	5,0	7,0	x	x	5,0
5086506 Kubus	4,0	5,5	6,0	x	x	5,3

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

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

Tab. 19

Rzi v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n[*Puccinia* spp., *Uromyces* spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2011 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	x	5,0	0,0	0,0	0,0	-
1370115 Kentaur *	x	5,0	0,0	0,0	0,0	-
1370116 Kertak *	x	5,4	0,0	0,0	0,0	-
5076227 Korok *	x	5,4	0,0	0,0	0,0	-
5086336 Solen	x	4,5	0,0	0,0	0,0	-
5086505 Charisma	x	5,0	0,0	0,0	0,0	-
5086506 Kubus	x	5,5	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. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2013 - rok zásevu 2011 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2011 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Plíseň sněžná	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
1370011 Mustang *	9,0	8,2	30	7,0	6,1	6,8	5,8	5,3
1370115 Kentaur *	8,3	7,4	28	7,7	7,2	6,3	5,7	4,5
1370116 Kertak *	8,1	7,7	29	7,4	6,4	6,7	6,0	4,5
5076227 Korok *	8,1	7,0	28	7,9	6,8	6,7	5,7	5,5
5086336 Solen	8,3	7,8	29	7,4	6,4	5,6	5,8	4,5
5086505 Charisma	6,9	6,6	27	7,4	7,0	6,9	5,8	5,0
5086506 Kubus	8,1	7,2	29	7,2	6,4	6,8	5,5	5,3
Počet lokalit	3	3	5	3	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 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

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

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Assortment of varieties tested in 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

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>
1370011	Mustang *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1992	
1370115	Kentaur *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2002	
1370116	Kertak *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2002	
5076227	Korok *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2007	
5086336	Solen	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CENTNAS" Sp. z o.o., PL			2011
5086505	Charisma	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, DE			2011
5086506	Kubus	Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG, DE			2011

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2012

[Tables - year of sowing 2012]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086506 Kubus	6,6	7,4	20,1	6,4	19,8	12,1
5086336 Solen	5,6	7,1	20,4	5,7	19,8	11,7
1370011 Mustang *	5,4	7,8	19,6	5,8	20,1	11,7
1370116 Kertak *	5,4	6,7	20,4	5,6	19,3	11,5
1370115 Kentaur *	5,0	6,3	16,9	6,2	19,2	10,7
5076227 Korok *	5,1	5,9	19,1	5,1	17,2	10,5
5086505 Charisma	3,5	5,6	18,6	4,7	16,6	9,8
Průměr SSRO (*)	5,2	6,7	19,0	5,7	19,0	11,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086506 Kubus	127	111	106	113	104	108,6
5086336 Solen	107	107	107	100	104	105,6
1370011 Mustang *	103	117	103	102	106	105,6
1370116 Kertak *	104	100	107	99	102	103,5
1370115 Kentaur *	95	94	89	109	101	96,5
5076227 Korok *	98	89	101	89	91	94,4
5086505 Charisma	68	84	98	83	88	88,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,2

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086506 Kubus	1,31	1,20	5,13	1,52	3,76	2,58
5086336 Solen	1,23	1,16	4,73	1,34	3,66	2,42
1370011 Mustang *	1,14	1,23	5,14	1,33	3,19	2,41
1370116 Kertak *	1,12	1,07	4,62	1,35	3,55	2,34
5076227 Korok *	1,03	1,01	5,11	1,24	3,06	2,29
1370115 Kentaur *	1,07	1,07	4,42	1,48	3,27	2,26
5086505 Charisma	0,80	1,08	4,44	1,10	3,26	2,14
Průměr SSRO (*)	1,09	1,09	4,82	1,35	3,27	2,32
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,23

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n - st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5086506 Kubus	121	110	106	112	115	111,2
5086336 Solen	113	107	98	99	112	104,3
1370011 Mustang *	105	112	107	99	98	103,5
1370116 Kertak *	103	98	96	100	109	100,7
5076227 Korok *	94	92	106	92	94	98,5
1370115 Kentaur *	99	98	92	109	100	97,3
5086505 Charisma	73	99	92	82	100	91,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,0

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076227 Korok *	41,1	43,1	71,0	72,6	40,4	53,6
1370115 Kentaur *	37,9	41,6	67,1	74,9	43,9	53,1
5086506 Kubus	38,6	40,8	67,9	68,4	40,5	51,2
1370116 Kertak *	35,7	38,7	69,0	69,7	40,7	50,7
5086505 Charisma	32,9	39,6	65,0	70,3	40,5	49,7
5086336 Solen	36,2	38,9	66,4	63,3	38,4	48,7
1370011 Mustang *	37,8	38,3	63,5	64,2	39,2	48,6
Průměr SSRO (*)	38,1	40,4	67,7	70,3	41,0	51,5
MD 0.05	3,4	1,9	1,9	3,3	3,7	2,6

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076227 Korok *	108	107	105	103	98	104,1
1370115 Kentaur *	99	103	99	106	107	103,1
5086506 Kubus	101	101	100	97	99	99,4
1370116 Kertak *	94	96	102	99	99	98,5
5086505 Charisma	86	98	96	100	99	96,4
5086336 Solen	95	96	98	90	94	94,4
1370011 Mustang *	99	95	94	91	96	94,4
MD 0.05	9	5	3	5	9	5,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076227 Korok *	9,24	9,64	18,31	18,32	8,93	12,89
1370115 Kentaur *	8,65	8,89	17,17	18,87	9,40	12,60
5086506 Kubus	8,60	8,66	17,27	17,34	8,62	12,10
5086505 Charisma	7,96	9,34	16,15	17,57	9,43	12,09
1370116 Kertak *	8,11	8,20	16,92	17,53	8,93	11,94
5086336 Solen	8,48	8,82	16,13	15,61	8,63	11,54
1370011 Mustang *	8,71	7,89	16,31	16,22	8,20	11,47
Průměr SSRO (*)	8,68	8,66	17,18	17,74	8,86	12,22
MD 0.05	0,79	0,42	0,49	0,83	0,85	0,74

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076227 Korok *	107	111	107	103	101	105,4
1370115 Kentaur *	100	103	100	106	106	103,1
5086506 Kubus	99	100	101	98	97	99,0
5086505 Charisma	92	108	94	99	106	98,9
1370116 Kertak *	93	95	98	99	101	97,7
5086336 Solen	98	102	94	88	97	94,4
1370011 Mustang *	100	91	95	91	92	93,8
MD 0.05	9	5	3	5	10	6,0

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after winter (%) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	99	100	100	100	100	-
1370115 Kentaur *	99	100	100	100	100	-
1370116 Kertak *	99	100	100	100	100	-
5076227 Korok *	99	100	100	100	100	-
5086336 Solen	100	100	100	100	100	-
5086505 Charisma	99	100	100	100	100	-
5086506 Kubus	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	8,3	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7
1370115 Kentaur *	7,3	7,3	9,0	9,0	7,0	7,7
1370116 Kertak *	7,3	6,7	9,0	9,0	7,0	7,5
5076227 Korok *	7,0	7,3	9,0	9,0	7,0	7,6
5086336 Solen	8,0	8,7	9,0	7,0	7,0	7,7
5086505 Charisma	6,0	6,3	9,0	6,0	7,0	6,3
5086506 Kubus	8,3	8,0	9,0	9,0	7,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,0	5,3	9,0	9,0	9,0	5,7
1370115 Kentaur *	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	6,2
1370116 Kertak *	6,0	5,7	9,0	9,0	9,0	5,8
5076227 Korok *	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	6,2
5086336 Solen	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	6,7
5086505 Charisma	5,7	5,7	9,0	9,0	9,0	5,7
5086506 Kubus	6,7	6,3	9,0	9,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	27	34	27	22	48	32
1370115 Kentaur *	26	33	25	23	41	30
1370116 Kertak *	27	31	26	22	42	30
5076227 Korok *	25	36	27	22	44	31
5086336 Solen	27	35	27	20	43	30
5086505 Charisma	25	31	26	18	40	28
5086506 Kubus	28	34	27	22	42	31
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	8,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,3
1370115 Kentaur *	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	7,5
1370116 Kertak *	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5076227 Korok *	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,3
5086336 Solen	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5086505 Charisma	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,2
5086506 Kubus	8,3	7,7	9,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,0	3,3	9,0	9,0	9,0	6,1
1370115 Kentaur *	7,0	3,7	9,0	9,0	8,3	6,3
1370116 Kertak *	6,3	3,7	9,0	9,0	8,7	6,2
5076227 Korok *	7,3	4,0	9,0	9,0	8,7	6,7
5086336 Solen	6,0	3,7	9,0	9,0	9,0	6,2
5086505 Charisma	6,3	4,3	9,0	9,0	8,0	6,2
5086506 Kubus	5,0	3,3	9,0	9,0	8,3	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,0	6,3	9,0	9,0	7,0	6,7
1370115 Kentaur *	6,0	7,0	9,0	9,0	7,0	6,5
1370116 Kertak *	5,7	6,3	9,0	9,0	7,0	6,0
5076227 Korok *	6,3	6,7	9,0	9,0	7,0	6,5
5086336 Solen	6,0	6,3	9,0	9,0	7,0	6,2
5086505 Charisma	5,3	7,3	9,0	9,0	7,0	6,3
5086506 Kubus	6,0	7,3	9,0	9,0	7,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	5,3	7,0	9,0	9,0	-	7,2
1370115 Kentaur *	5,0	6,7	9,0	7,0	-	6,0
1370116 Kertak *	4,3	7,0	9,0	9,0	-	6,7
5076227 Korok *	5,7	6,7	9,0	9,0	-	7,3
5086336 Solen	5,0	6,7	9,0	9,0	-	7,0
5086505 Charisma	4,3	7,0	9,0	9,0	-	6,7
5086506 Kubus	4,7	7,0	9,0	9,0	-	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 17

Plíseň sněžná v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n[*Microdochium nivale*, syn. *Fusarium nivale*, *Fusarium spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓					✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,0	5,3	0,0	0,0	6,0	5,7
1370115 Kentaur *	7,0	7,0	0,0	0,0	7,0	7,0
1370116 Kertak *	7,0	6,0	0,0	0,0	7,0	6,5
5076227 Korok *	7,0	7,0	0,0	0,0	6,7	6,8
5086336 Solen	7,0	6,3	0,0	0,0	6,3	6,3
5086505 Charisma	7,0	7,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5086506 Kubus	7,0	7,0	0,0	0,0	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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

Komplex listových skvrnitostí v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n[*Ascochyta graminicola* *Drechslera spp.*, *Mastigosporium album*, *Phyllachora graminis*, *Rhynchosporium secalis*, *Septoria oxyspora*, *Septoria spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓					✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	4,5	6,5	x	5,0	x	5,4
1370115 Kentaur *	4,5	5,0	x	7,0	x	5,2
1370116 Kertak *	4,0	6,0	x	6,0	x	5,2
5076227 Korok *	4,5	6,0	x	7,0	x	5,6
5086336 Solen	4,5	5,5	x	7,0	x	5,0
5086505 Charisma	4,5	6,0	x	6,0	x	5,4
5086506 Kubus	5,0	6,0	x	5,0	x	5,4

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

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

Tab. 19

Rzi v roce 2013, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n[*Puccinia spp.*, *Uromyces spp.* 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓					✓
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	x	5,3	x	9,0	0,0	7,2
1370115 Kentaur *	x	4,3	x	9,0	0,0	6,7
1370116 Kertak *	x	5,3	x	9,0	0,0	7,2
5076227 Korok *	x	5,0	x	9,0	0,0	7,0
5086336 Solen	x	4,7	x	9,0	0,0	6,9
5086505 Charisma	x	5,3	x	9,0	0,0	7,2
5086506 Kubus	x	5,7	x	5,0	0,0	5,4

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

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2013 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obruštění po 1.seči	Hustota obruštění po 2.seči	Hustota obruštění po 3.seči	Hustota obruštění po 4.seči	Plíseň sněžná	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
Jednotka	9-1	9-1	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
1370011 Mustang *	8,7	5,7	32	7,3	6,1	6,7	7,2	5,7	5,4	7,2
1370115 Kentaur *	7,7	6,2	30	7,5	6,3	6,5	6,0	7,0	5,2	6,7
1370116 Kertak *	7,5	5,8	30	7,5	6,2	6,0	6,7	6,5	5,2	7,2
5076227 Korok *	7,6	6,2	31	7,3	6,7	6,5	7,3	6,8	5,6	7,0
5086336 Solen	7,7	6,7	30	7,7	6,2	6,2	7,0	6,3	5,0	6,9
5086505 Charisma	6,3	5,7	28	7,2	6,2	6,3	6,7	7,0	5,4	7,2
5086506 Kubus	8,1	6,5	31	8,0	5,6	6,7	6,8	7,0	5,4	5,4
Počet lokalit	4	3	4	2	3	3	2	2	5x	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 9-19

column:

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

Table 20

column:

a	Znak	= Character	
	Jednotka	= Unit	
	Počet lokalit	= Number of locations	
1	Earliness of spring growth 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
2	Density of growth in the spring 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
3	Height of 1st cut (cm) 2013 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
4	Density of regrowth after 1st cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
5	Density of regrowth after 2nd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
6	Density of regrowth after 3rd cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
7	Density of regrowth after 4th cut 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
8	Microdochium nivale, syn. Fusarium nivale, Fusarium spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
9	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2013, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		