

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2014
ROK ZÁSEVU 2014

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

Jílek mnohokvětý jednoletý 2n
[Annual Ryegrass]

Lolium multiflorum Lam. var. westerwoldicum Wittm.

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 2014 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2014 - varieties 2n]

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:	Řepka ozimá	Hnojení N:	7.4.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			16.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	7.4.2014		17.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	16.6.2014		12.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	16.7.2014	Chemické			
	11.8.2014	ošetření:	18.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	29.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	22.4.2014	60 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			23.6.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	25.4.2014		23.7.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	23.6.2014		20.8.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	23.7.2014				
	20.8.2014				
	22.9.2014				

Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	1.4.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			13.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	7.4.2014		9.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	13.6.2014		11.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.7.2014	Chemické			
	11.8.2014	ošetření:	23.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	16.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves	Hnojení N:	6.4.2014	30 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			20.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	7.4.2014		19.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	19.6.2014		21.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	18.7.2014	Chemické			
	20.8.2014	ošetření:	3.6.2014	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2014			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	31.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		15.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	11.6.2014		7.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	15.7.2014	Chemické			
	5.8.2014	ošetření:	7.5.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	7.10.2014		2.6.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

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

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

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

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek 2n	MKS.ha ⁻¹	13,3
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. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od data setí.

Explanatory note:

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

3. Výsledky

[Results]

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2014 - 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]
1360001	Rožnovský *	AGROGEN, spol. s r.o. OSEVA PRO s.r.o.		1940	
1360015	Prokop *	OSEVA UNI, a.s.		2002	
5088889	Yapa	CRIADERO EL CENCERRO S.A., Argentina	OSEVA PRO s.r.o.		2012
5090873	ŽE-LMW-1	AGROGEN, spol. s r.o.			2014
5090874	ŽE-LMW-2	AGROGEN, spol. s r.o.			2014
5093115	LMG LWD - 18608**	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2014
5093116	DLF LWD - 18627**	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2014

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - vyhodnocení výnosů 1.seče

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n

[Tables - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1.seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090873 ŽE-LMW-1	26,3	27,9	13,5	35,1	26,3	25,8
1360001 Rožnovský *	24,7	28,5	13,6	33,7	26,6	25,4
5090874 ŽE-LMW-2	26,6	27,0	13,9	34,8	22,0	24,9
1360015 Prokop *	24,4	27,2	14,6	34,5	23,5	24,9
5093115 LMG LWD - 18608	24,7	25,0	15,3	36,1	20,4	24,3
5093116 DLF LWD - 18627	25,7	26,1	13,7	25,1	24,2	23,0
5088889 Yapa	17,0	16,5	4,6	37,0	15,0	18,0
Průměr SSRO (*)	24,6	27,9	14,1	34,1	25,1	25,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090873 ŽE-LMW-1	107	100	96	103	105	102,7
1360001 Rožnovský *	100	102	97	99	106	101,1
5090874 ŽE-LMW-2	108	97	99	102	88	99,0
1360015 Prokop *	100	98	103	101	94	98,9
5093115 LMG LWD - 18608	100	90	109	106	81	96,7
5093116 DLF LWD - 18627	105	94	98	74	97	91,4
5088889 Yapa	69	59	33	108	60	71,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	6,14	6,16	4,34	8,60	5,42	6,13
5090873 ŽE-LMW-1	6,50	5,67	4,26	9,29	4,61	6,07
1360015 Prokop *	6,11	5,72	4,20	8,98	4,38	5,88
5090874 ŽE-LMW-2	6,26	5,62	4,07	9,41	3,98	5,87
5093115 LMG LWD - 18608	5,99	4,96	4,41	9,54	3,57	5,69
5093116 DLF LWD - 18627	5,99	5,45	4,41	6,74	4,21	5,36
5088889 Yapa	4,17	3,32	1,49	9,54	2,93	4,29
Průměr SSRO (*)	6,13	5,94	4,27	8,79	4,90	6,00
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,97

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	100	104	102	98	111	102,1
5090873 ŽE-LMW-1	106	95	100	106	94	101,0
1360015 Prokop *	100	96	98	102	89	97,9
5090874 ŽE-LMW-2	102	95	95	107	81	97,7
5093115 LMG LWD - 18608	98	83	103	109	73	94,8
5093116 DLF LWD - 18627	98	92	103	77	86	89,2
5088889 Yapa	68	56	35	108	60	71,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093115 LMG LWD - 18608	84,7	68,1	48,1	75,5	68,4	69,0
5093116 DLF LWD - 18627	85,1	63,2	42,4	64,7	72,8	65,6
1360015 Prokop *	79,3	66,6	46,1	69,5	66,3	65,6
5090873 ŽE-LMW-1	77,6	60,0	43,2	71,9	67,7	64,1
5090874 ŽE-LMW-2	79,7	62,1	40,9	71,9	61,8	63,3
1360001 Rožnovský *	71,5	59,8	37,3	71,9	63,7	60,8
5088889 Yapa	50,7	47,4	12,3	66,0	37,1	42,7
Průměr SSRO (*)	75,4	63,2	41,7	70,7	65,0	63,2
MD 0.05	4,0	2,1	2,8	2,5	5,3	6,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093115 LMG LWD - 18608	112	108	115	107	105	109,1
5093116 DLF LWD - 18627	113	100	102	91	112	103,9
1360015 Prokop *	105	105	111	98	102	103,8
5090873 ŽE-LMW-1	103	95	104	102	104	101,4
5090874 ŽE-LMW-2	106	98	98	102	95	100,1
1360001 Rožnovský *	95	95	89	102	98	96,2
5088889 Yapa	67	75	29	93	57	67,6
MD 0.05	5	3	7	4	8	10,8

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093115 LMG LWD - 18608	20,84	14,76	13,84	21,38	14,82	17,13
5093116 DLF LWD - 18627	20,38	14,57	11,97	18,48	16,63	16,40
1360015 Prokop *	20,00	15,18	12,65	19,57	14,58	16,40
5090874 ŽE-LMW-2	19,52	14,40	11,59	20,65	14,98	16,23
5090873 ŽE-LMW-1	18,82	13,72	12,28	20,61	15,63	16,21
1360001 Rožnovský *	18,02	14,27	10,94	20,30	15,48	15,80
5088889 Yapa	13,52	11,52	3,70	18,43	9,35	11,30
Průměr SSRO (*)	19,01	14,73	11,80	19,93	15,03	16,10
MD 0.05	1,00	0,50	0,80	0,76	1,27	1,68

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093115 LMG LWD - 18608	110	100	117	107	99	106,4
5093116 DLF LWD - 18627	107	99	101	93	111	101,9
1360015 Prokop *	105	103	107	98	97	101,8
5090874 ŽE-LMW-2	103	98	98	104	100	100,8
5090873 ŽE-LMW-1	99	93	104	103	104	100,7
1360001 Rožnovský *	95	97	93	102	103	98,2
5088889 Yapa	71	78	31	92	62	70,2
MD 0.05	5	3	7	4	8	10,4

Tab. 9

Úplnost porostu po vzejití v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Completeness of growth after emergence 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
1360015 Prokop *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5088889 Yapa	7,3	9,0	7,7	5,0	7,7	6,9
5090873 ŽE-LMW-1	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5090874 ŽE-LMW-2	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5093115 LMG LWD - 18608	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5093116 DLF LWD - 18627	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Earliness vigor 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,6
1360015 Prokop *	9,0	9,0	8,3	9,0	8,0	8,7
5088889 Yapa	7,0	4,0	6,0	6,0	5,0	5,6
5090873 ŽE-LMW-1	8,3	7,0	7,7	9,0	8,0	8,0
5090874 ŽE-LMW-2	8,3	8,0	8,7	9,0	8,0	8,4
5093115 LMG LWD - 18608	8,0	6,3	9,0	7,0	8,0	7,7
5093116 DLF LWD - 18627	8,3	8,0	8,3	9,0	8,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Beginning of heading 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	62	50	61	65	67	61
1360015 Prokop *	61	50	60	65	66	60
5088889 Yapa	60	49	62	65	67	61
5090873 ŽE-LMW-1	65	51	61	66	69	62
5090874 ŽE-LMW-2	65	52	62	69	68	63
5093115 LMG LWD - 18608	64	50	60	69	68	62
5093116 DLF LWD - 18627	62	49	62	66	68	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Intenzita metání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	8,0	9,0	8,0	9,0	8,3	8,5
1360015 Prokop *	7,3	9,0	8,3	9,0	8,7	8,5
5088889 Yapa	8,7	9,0	5,0	9,0	9,0	8,1
5090873 ŽE-LMW-1	6,7	9,0	8,7	9,0	6,0	7,9
5090874 ŽE-LMW-2	6,3	9,0	8,0	9,0	7,3	7,9
5093115 LMG LWD - 18608	6,0	7,7	9,0	7,0	7,3	7,4
5093116 DLF LWD - 18627	7,0	9,0	8,3	9,0	7,7	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	8,8
1360015 Prokop *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5088889 Yapa	9,0	9,0	3,0	7,0	9,0	6,3
5090873 ŽE-LMW-1	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,9
5090874 ŽE-LMW-2	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5093115 LMG LWD - 18608	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5093116 DLF LWD - 18627	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 14

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	88	77	73	111	88	87
1360015 Prokop *	85	81	60	115	74	83
5088889 Yapa	63	53	48	93	59	63
5090873 ŽE-LMW-1	79	75	69	110	74	81
5090874 ŽE-LMW-2	81	79	71	116	73	84
5093115 LMG LWD - 18608	75	67	71	104	65	76
5093116 DLF LWD - 18627	77	77	62	113	71	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab.15

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Height of 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	76	96	47	97	72	78
1360015 Prokop *	76	99	40	91	74	76
5088889 Yapa	62	97	37	87	58	68
5090873 ŽE-LMW-1	78	98	51	92	74	78
5090874 ŽE-LMW-2	73	101	53	101	68	79
5093115 LMG LWD - 18608	80	97	51	98	69	79
5093116 DLF LWD - 18627	81	98	47	96	73	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab.16

Poléhání před 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
1360015 Prokop *	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	-
5088889 Yapa	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	-
5090873 ŽE-LMW-1	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	-
5090874 ŽE-LMW-2	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5093115 LMG LWD - 18608	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	-
5093116 DLF LWD - 18627	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	-

Tab. 17

Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,2
1360015 Prokop *	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,5
5088889 Yapa	5,3	8,0	3,0	5,0	8,0	5,9
5090873 ŽE-LMW-1	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,5
5090874 ŽE-LMW-2	8,7	7,3	9,0	7,0	9,0	8,2
5093115 LMG LWD - 18608	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5093116 DLF LWD - 18627	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 18

Hustota obrůstání po 2. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	4,0	3,3	9,0	7,0	8,7	6,4
1360015 Prokop *	5,0	5,3	9,0	9,0	9,0	7,5
5088889 Yapa	2,0	2,0	2,3	4,0	6,0	3,3
5090873 ŽE-LMW-1	3,7	4,0	9,0	9,0	8,7	6,9
5090874 ŽE-LMW-2	5,0	4,3	9,0	7,0	9,0	6,9
5093115 LMG LWD - 18608	5,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5093116 DLF LWD - 18627	5,0	4,7	9,0	9,0	8,7	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 19

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	6,7	3,0	9,0	9,0	9,0	7,3
1360015 Prokop *	7,7	6,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5088889 Yapa	2,0	2,0	2,0	3,0	6,0	3,0
5090873 ŽE-LMW-1	7,7	3,7	9,0	9,0	9,0	7,7
5090874 ŽE-LMW-2	7,3	4,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5093115 LMG LWD - 18608	7,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5093116 DLF LWD - 18627	8,0	5,7	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n

 [Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis,
 Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	4,5	x	5,5	x	4,0	4,8
1360015 Prokop *	4,5	x	6,5	x	5,0	5,4
5088889 Yapa	5,0	x	5,0	x	6,0	5,2
5090873 ŽE-LMW-1	5,0	x	6,5	x	4,0	5,4
5090874 ŽE-LMW-2	5,5	x	6,5	x	5,0	5,8
5093115 LMG LWD - 18608	6,5	x	6,5	x	5,0	6,2
5093116 DLF LWD - 18627	6,0	x	6,0	x	5,0	5,8

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

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

Tab. 21

Rzi v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 2n

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	3,0	6,7	0,0	0,0	x	4,9
1360015 Prokop *	3,3	7,3	0,0	0,0	x	5,4
5088889 Yapa	5,7	8,3	0,0	0,0	x	7,0
5090873 ŽE-LMW-1	3,7	6,7	0,0	0,0	x	5,2
5090874 ŽE-LMW-2	3,7	7,0	0,0	0,0	x	5,4
5093115 LMG LWD - 18608	5,7	7,7	0,0	0,0	x	6,7
5093116 DLF LWD - 18627	5,0	9,0	0,0	0,0	x	7,0

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

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2014 - varieties 2n]*

Znak	Úplnost porostu po vzejití	Rychlost počátečního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
Jednotka	9-1	9-1	dny	9-1	9-1	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1360001 Rožnovský *	8,8	8,6	61	8,5	8,8	87	78	8,2	6,4	7,3	4,8	4,9
1360015 Prokop *	8,8	8,7	60	8,5	9,0	83	76	8,5	7,5	8,1	5,4	5,4
5088889 Yapa	6,9	5,6	61	8,1	6,3	63	68	5,9	3,3	3,0	5,2	7,0
5090873 ŽE-LMW-1	8,8	8,0	62	7,9	8,9	81	78	8,5	6,9	7,7	5,4	5,2
5090874 ŽE-LMW-2	8,8	8,4	63	7,9	8,8	84	79	8,2	6,9	7,7	5,8	5,4
5093115 LMG LWD - 18608	8,9	7,7	62	7,4	8,7	76	79	8,7	7,7	8,3	6,2	6,7
5093116 DLF LWD - 18627	8,8	8,3	61	8,2	8,7	80	79	8,6	7,3	8,1	5,8	7,0
Počet lokalit	4	5	5	5	3	5	5	5	5	5	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 - 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 9-21

column:

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

Table 22

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2014
ROK ZÁSEVU 2014

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

Jílek mnohokvětý jednoletý 4n
[Annual Ryegrass]

Lolium multiflorum Lam. var. westerwoldicum Wittm.

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 2014 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2014 - varieties 2n]

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:	Řepka ozimá	Hnojení N:	7.4.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			16.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	7.4.2014		17.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	16.6.2014		12.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	16.7.2014	Chemické			
	11.8.2014	ošetření:	18.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	29.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	22.4.2014	60 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			23.6.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	25.4.2014		23.7.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	23.6.2014		20.8.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	23.7.2014				
	20.8.2014				
	22.9.2014				

Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	1.4.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			13.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	7.4.2014		9.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	13.6.2014		11.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.7.2014	Chemické			
	11.8.2014	ošetření:	23.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	16.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves	Hnojení N:	6.4.2014	30 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			20.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	7.4.2014		19.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	19.6.2014		21.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	18.7.2014	Chemické			
	20.8.2014	ošetření:	3.6.2014	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	11.10.2014			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	31.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			12.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		15.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	11.6.2014		7.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	15.7.2014	Chemické			
	5.8.2014	ošetření:	7.5.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	7.10.2014		2.6.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (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>

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	10,7
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. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od data setí.

Explanatory note:

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

3. Výsledky

[Results]

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2014 - 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]
1360002	Jivet *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1986	
5075688	Lolan *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2005	
5078244	Lottina *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2010	
5080111	Prowest *	OSEVA UNI, a.s.		2012	
5088768	DLF LWT 18040	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5088890	Sancho	CRIADERO EL CENCERRO S.A., Argentina	OSEVA PRO s.r.o.		2012
5090696	DLF LWT-18041 **	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013
5090697	DLF LWT-18062 **	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013
5090730	PPG-LWT 103 Early	Columbia Seeds LLC, USA	SEED SERVICE s.r.o.		2013
5090960	Ramirez	SFINGE Kft., Maďarsko			2013

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

** = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - vyhodnocení výnosů 1.seče

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n

[Tables - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5080111 Prowest *	33,3	33,3	17,7	37,7	27,6	29,9
5088768 DLF LWT 18040	31,4	34,1	18,1	36,0	28,1	29,5
5078244 Lottina *	33,7	35,2	15,4	34,0	28,6	29,4
5090696 DLF LWT-18041 **	30,8	33,4	17,4	36,5	28,6	29,3
5090697 DLF LWT-18062 **	29,6	32,1	16,8	38,4	26,5	28,7
1360002 Jivet *	33,0	32,6	16,7	34,3	25,4	28,4
5075688 Lolan *	32,6	30,2	16,3	35,4	24,0	27,7
5090960 Ramirez	30,3	29,3	11,5	37,8	26,2	27,0
5090730 PPG-LWT 103 Early	28,9	31,2	12,8	37,2	23,6	26,7
5088890 Sancho	27,3	28,9	13,0	34,6	25,9	25,9
Průměr SSRO (*)	33,2	32,8	16,5	35,3	26,4	28,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5080111 Prowest *	101	101	107	107	105	103,7
5088768 DLF LWT 18040	95	104	110	102	106	102,4
5078244 Lottina *	102	107	93	96	108	101,8
5090696 DLF LWT-18041 **	93	102	106	103	108	101,7
5090697 DLF LWT-18062 **	89	98	102	109	100	99,4
1360002 Jivet *	99	99	101	97	96	98,4
5075688 Lolan *	98	92	99	100	91	96,1
5090960 Ramirez	91	89	69	107	99	93,6
5090730 PPG-LWT 103 Early	87	95	77	105	89	92,7
5088890 Sancho	82	88	79	98	98	89,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,3

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088768 DLF LWT 18040	7,16	6,99	5,21	10,10	5,17	6,93
5090696 DLF LWT-18041 **	7,58	6,02	5,00	9,86	5,00	6,69
5080111 Prowest *	7,27	6,06	5,30	10,37	4,34	6,67
5090697 DLF LWT-18062 **	6,69	6,44	5,06	10,13	4,76	6,62
5078244 Lottina *	7,65	6,68	4,71	9,26	4,74	6,61
5090730 PPG-LWT 103 Early	7,30	6,67	3,90	9,87	4,80	6,51
1360002 Jivet *	7,06	6,20	5,29	9,60	3,96	6,42
5090960 Ramirez	7,42	5,40	3,53	10,35	4,58	6,25
5075688 Lolan *	6,79	5,29	4,60	9,51	4,35	6,11
5088890 Sancho	6,47	5,37	4,10	9,85	4,32	6,02
Průměr SSRO (*)	7,19	6,06	4,98	9,68	4,35	6,45
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,56

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5088768 DLF LWT 18040	100	115	105	104	119	107,4
5090696 DLF LWT-18041 **	105	99	101	102	115	103,7
5080111 Prowest *	101	100	107	107	100	103,3
5090697 DLF LWT-18062 **	93	106	102	105	110	102,5
5078244 Lottina *	106	110	95	96	109	102,4
5090730 PPG-LWT 103 Early	102	110	78	102	110	100,9
1360002 Jivet *	98	102	106	99	91	99,5
5090960 Ramirez	103	89	71	107	105	97,0
5075688 Lolan *	94	87	92	98	100	94,7
5088890 Sancho	90	89	82	102	99	93,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,8

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
 [Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090696 DLF LWT-18041 **	91,5	76,8	55,4	74,4	76,8	75,0
5080111 Prowest *	96,8	75,5	52,4	74,9	75,0	74,9
5075688 Lolan *	94,1	73,9	50,9	74,6	76,6	74,0
5090697 DLF LWT-18062 **	88,1	74,0	52,2	74,4	72,5	72,3
1360002 Jivet *	94,6	75,3	47,6	66,8	76,4	72,1
5088768 DLF LWT 18040	88,7	75,6	53,9	71,3	71,1	72,1
5078244 Lottina *	89,5	74,8	47,7	68,7	66,5	69,4
5090960 Ramirez	76,8	65,1	35,2	65,6	66,9	61,9
5088890 Sancho	69,7	61,4	39,5	66,6	61,1	59,7
5090730 PPG-LWT 103 Early	61,1	58,4	36,2	65,0	51,3	54,4
Průměr SSRO (*)	93,7	74,9	49,6	71,2	73,6	72,6
MD 0.05	5,0	1,9	3,0	3,8	4,0	5,1

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
 [Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090696 DLF LWT-18041 **	98	103	112	104	104	103,3
5080111 Prowest *	103	101	106	105	102	103,2
5075688 Lolan *	100	99	103	105	104	101,9
5090697 DLF LWT-18062 **	94	99	105	104	98	99,5
1360002 Jivet *	101	101	96	94	104	99,3
5088768 DLF LWT 18040	95	101	109	100	97	99,3
5078244 Lottina *	95	100	96	96	90	95,6
5090960 Ramirez	82	87	71	92	91	85,3
5088890 Sancho	74	82	80	94	83	82,2
5090730 PPG-LWT 103 Early	65	78	73	91	70	74,9
MD 0.05	5	3	6	5	5	7,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
 [Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090696 DLF LWT-18041 **	21,35	14,81	15,07	21,34	15,33	17,58
5088768 DLF LWT 18040	19,84	15,75	14,56	20,64	15,50	17,26
5080111 Prowest *	20,94	14,77	14,47	21,29	14,56	17,21
5090697 DLF LWT-18062 **	19,71	15,30	14,47	21,35	15,07	17,18
5075688 Lolan *	19,89	14,16	13,28	21,63	15,68	16,93
1360002 Jivet *	20,41	15,36	13,01	19,41	14,64	16,57
5078244 Lottina *	19,69	15,64	12,96	19,81	13,74	16,37
5090960 Ramirez	18,77	13,40	9,51	18,84	14,84	15,07
5088890 Sancho	16,75	13,12	10,89	19,50	12,97	14,65
5090730 PPG-LWT 103 Early	15,12	13,54	10,43	18,32	12,08	13,90
Průměr SSRO (*)	20,23	14,98	13,43	20,54	14,66	16,77
MD 0.05	1,09	0,40	0,80	1,10	0,78	1,13

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
 [Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090696 DLF LWT-18041 **	106	99	112	104	105	104,8
5088768 DLF LWT 18040	98	105	108	100	106	102,9
5080111 Prowest *	104	99	108	104	99	102,6
5090697 DLF LWT-18062 **	97	102	108	104	103	102,4
5075688 Lolan *	98	94	99	105	107	101,0
1360002 Jivet *	101	103	97	95	100	98,8
5078244 Lottina *	97	104	96	96	94	97,6
5090960 Ramirez	93	89	71	92	101	89,9
5088890 Sancho	83	88	81	95	89	87,3
5090730 PPG-LWT 103 Early	75	90	78	89	82	82,9
MD 0.05	5	3	6	5	5	6,7

Tab. 9

Úplnost porostu po vzejití v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after emergence 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5075688 Lolan *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5078244 Lottina *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5080111 Prowest *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5088768 DLF LWT 18040	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5088890 Sancho	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090696 DLF LWT-18041 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090697 DLF LWT-18062 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090730 PPG-LWT 103 Early	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090960 Ramirez	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Earliness vigor 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	8,7	7,0	8,7	9,0	7,3	7,9
5075688 Lolan *	8,0	6,3	8,0	9,0	7,0	7,3
5078244 Lottina *	9,0	9,0	5,0	9,0	9,0	8,0
5080111 Prowest *	8,7	7,7	7,0	9,0	8,0	7,8
5088768 DLF LWT 18040	9,0	9,0	5,7	9,0	9,0	8,2
5088890 Sancho	8,0	6,0	6,7	9,0	7,0	6,9
5090696 DLF LWT-18041 **	9,0	8,0	8,3	9,0	8,0	8,3
5090697 DLF LWT-18062 **	9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5090730 PPG-LWT 103 Early	9,0	7,3	6,3	9,0	9,0	7,9
5090960 Ramirez	9,0	6,7	7,0	9,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Beginning of heading 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	65	50	63	67	69	63
5075688 Lolan *	66	52	62	67	69	63
5078244 Lottina *	60	48	62	64	66	60
5080111 Prowest *	64	51	62	66	69	62
5088768 DLF LWT 18040	60	48	61	64	66	60
5088890 Sancho	61	50	61	65	67	61
5090696 DLF LWT-18041 **	60	49	62	65	67	61
5090697 DLF LWT-18062 **	61	49	61	66	67	61
5090730 PPG-LWT 103 Early	59	48	64	65	65	60
5090960 Ramirez	61	50	63	65	66	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Intenzita metání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	6,7	9,0	6,0	9,0	7,0	7,2
5075688 Lolan *	5,3	8,3	7,0	9,0	6,7	7,0
5078244 Lottina *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
5080111 Prowest *	6,7	9,0	7,0	9,0	6,0	7,2
5088768 DLF LWT 18040	9,0	9,0	6,7	9,0	9,0	8,4
5088890 Sancho	9,0	9,0	3,0	7,0	8,0	6,8
5090696 DLF LWT-18041 **	8,3	9,0	8,0	9,0	7,7	8,3
5090697 DLF LWT-18062 **	9,0	9,0	7,0	9,0	8,0	8,3
5090730 PPG-LWT 103 Early	9,0	9,0	4,0	9,0	9,0	7,8
5090960 Ramirez	9,0	9,0	6,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 13

Intenzita metání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	8,3	9,0	7,0	9,0	9,0	7,7
5075688 Lolan *	8,0	9,0	7,7	9,0	9,0	7,8
5078244 Lottina *	8,7	9,0	8,3	9,0	9,0	8,5
5080111 Prowest *	6,7	9,0	8,7	9,0	9,0	7,7
5088768 DLF LWT 18040	8,7	9,0	7,7	9,0	9,0	8,2
5088890 Sancho	9,0	9,0	5,0	9,0	9,0	7,0
5090696 DLF LWT-18041 **	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5090697 DLF LWT-18062 **	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5090730 PPG-LWT 103 Early	9,0	9,0	5,0	9,0	9,0	7,0
5090960 Ramirez	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 14

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	75	66	74	113	72	80
5075688 Lolan *	77	60	70	123	80	82
5078244 Lottina *	96	97	57	121	88	92
5080111 Prowest *	81	77	69	110	76	82
5088768 DLF LWT 18040	96	89	63	120	85	91
5088890 Sancho	87	67	63	118	72	81
5090696 DLF LWT-18041 **	88	86	76	118	80	90
5090697 DLF LWT-18062 **	92	84	73	121	79	90
5090730 PPG-LWT 103 Early	97	82	68	114	82	89
5090960 Ramirez	94	70	59	120	83	85
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab. 15

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Height of 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	76	97	51	96	73	79
5075688 Lolan *	71	100	46	100	78	79
5078244 Lottina *	78	93	41	104	72	78
5080111 Prowest *	68	89	50	92	68	73
5088768 DLF LWT 18040	77	97	51	92	76	79
5088890 Sancho	68	92	50	97	72	76
5090696 DLF LWT-18041 **	77	97	57	98	72	80
5090697 DLF LWT-18062 **	81	98	60	105	72	83
5090730 PPG-LWT 103 Early	69	92	57	102	65	77
5090960 Ramirez	77	103	50	99	77	81
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	8,7	7,3	9,0	7,0	9,0	8,2
5075688 Lolan *	8,7	7,7	8,7	7,0	9,0	8,2
5078244 Lottina *	8,7	7,0	9,0	7,0	9,0	8,1
5080111 Prowest *	8,7	7,3	9,0	7,0	9,0	8,2
5088768 DLF LWT 18040	9,0	8,0	9,0	7,0	9,0	8,4
5088890 Sancho	6,7	7,7	7,7	6,0	7,0	7,0
5090696 DLF LWT-18041 **	9,0	7,3	9,0	7,0	9,0	8,3
5090697 DLF LWT-18062 **	8,3	7,3	8,7	7,0	9,0	8,1
5090730 PPG-LWT 103 Early	5,7	6,0	7,7	7,0	7,0	6,7
5090960 Ramirez	7,7	7,3	8,0	7,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	4,3	4,7	9,0	5,0	9,0	6,4
5075688 Lolan *	3,2	5,0	9,0	6,0	9,0	6,4
5078244 Lottina *	4,0	4,3	9,0	7,0	9,0	6,7
5080111 Prowest *	4,0	4,7	9,0	7,0	9,0	6,7
5088768 DLF LWT 18040	4,0	5,0	9,0	7,0	9,0	6,8
5088890 Sancho	2,3	3,7	7,0	4,0	6,7	4,7
5090696 DLF LWT-18041 **	5,3	5,0	9,0	7,0	8,7	7,0
5090697 DLF LWT-18062 **	5,7	5,0	9,0	6,0	9,0	6,9
5090730 PPG-LWT 103 Early	2,0	2,7	7,7	4,0	6,3	4,5
5090960 Ramirez	3,0	4,0	8,0	5,0	8,0	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	7,0	5,3	9,0	6,0	9,0	7,3
5075688 Lolan *	6,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5078244 Lottina *	6,7	5,3	9,0	7,0	9,0	7,4
5080111 Prowest *	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5088768 DLF LWT 18040	6,7	5,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5088890 Sancho	3,3	2,7	7,0	3,0	6,0	4,4
5090696 DLF LWT-18041 **	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5090697 DLF LWT-18062 **	7,3	6,3	9,0	5,0	9,0	7,3
5090730 PPG-LWT 103 Early	2,0	2,0	8,0	3,0	7,0	4,4
5090960 Ramirez	4,3	3,7	7,7	4,0	8,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 19

Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosprium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	5,0	x	6,0	x	x	5,5
5075688 Lolan *	6,0	x	7,0	x	x	6,5
5078244 Lottina *	5,0	x	7,0	x	x	6,0
5080111 Prowest *	5,0	x	6,0	x	x	5,5
5088768 DLF LWT 18040	5,0	x	6,0	x	x	5,5
5088890 Sancho	5,0	x	4,0	x	x	4,5
5090696 DLF LWT-18041 **	5,0	x	6,0	x	x	5,5
5090697 DLF LWT-18062 **	5,0	x	7,0	x	x	6,0
5090730 PPG-LWT 103 Early	5,0	x	5,0	x	x	5,0
5090960 Ramirez	5,0	x	5,0	x	x	5,0

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

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

Tab. 20

Rzi v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014 - odrůdy 4n

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2014 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360002 Jivet *	4,3	x	0,0	0,0	7,3	5,8
5075688 Lolan *	4,7	x	0,0	0,0	8,3	6,5
5078244 Lottina *	3,7	x	0,0	0,0	5,7	4,7
5080111 Prowest *	4,3	x	0,0	0,0	7,0	5,7
5088768 DLF LWT 18040	3,0	x	0,0	0,0	4,7	3,8
5088890 Sancho	6,0	x	0,0	0,0	7,7	6,8
5090696 DLF LWT-18041 **	4,3	x	0,0	0,0	6,3	5,3
5090697 DLF LWT-18062 **	3,7	x	0,0	0,0	6,0	4,8
5090730 PPG-LWT 103 Early	5,0	x	0,0	0,0	8,7	6,8
5090960 Ramirez	5,0	x	0,0	0,0	7,7	6,3

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

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

Tab. 21

Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2014 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost počátečního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí	Rzi
Jednotka	9-1	dny	9-1	9-1	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1360002 Jivet *	7,9	63	7,2	7,7	80	79	8,2	6,4	7,3	5,5	5,8
5075688 Lolan *	7,3	63	7,0	7,8	82	79	8,2	6,4	7,9	6,5	6,5
5078244 Lottina *	8,0	60	8,8	8,5	92	78	8,1	6,7	7,4	6,0	4,7
5080111 Prowest *	7,8	62	7,2	7,7	82	73	8,2	6,7	8,1	5,5	5,7
5088768 DLF LWT 18040	8,2	60	8,4	8,2	91	79	8,4	6,8	7,7	5,5	3,8
5088890 Sancho	6,9	61	6,8	7,0	81	76	7,0	4,7	4,4	4,5	6,8
5090696 DLF LWT-18041 **	8,3	61	8,3	8,3	90	80	8,3	7,0	8,1	5,5	5,3
5090697 DLF LWT-18062 **	8,3	61	8,3	8,3	90	83	8,1	6,9	7,3	6,0	4,8
5090730 PPG-LWT 103 Early	7,9	60	7,8	7,0	89	77	6,7	4,5	4,4	5,0	6,8
5090960 Ramirez	7,9	61	8,3	8,0	85	81	7,8	5,6	5,5	5,0	6,3
Počet lokalit	4	5	4	2	5	5	5	5	5	2x	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 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

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

Table 9 - 20

column:

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

Table 21

column:

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