

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2014
ROK ZÁSEVU 2013

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

Jílek mnohokvětý italský 2n
[Italian Ryegrass]

Lolium multiflorum Lam. subsp. italicum (A. Br.) Volkart

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 2013 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Průměrná teplota (°C)	Roční srážky (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature e (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			23.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.9.2013		23.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	23.5.2014		8.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické			
	6.8.2014	ošetření:	4.4.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	30.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	2.9.2013	60 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			11.3.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	2.9.2013		6.5.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	6.5.2014		10.6.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	10.6.2014		30.7.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	30.7.2014	Chemické			
	22.9.2014	ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.9.2013		7.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		15.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2014	Chemické			
	14.8.2014	ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	18.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Řepka jarní	Hnojení N:	24.9.2013	30 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	25.9.2013		28.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2014		2.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2014	Chemické	9.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	8.8.2014	ošetření:			
	11.10.2014		1.11.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			3.7.2014	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	25.9.2013		12.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		15.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	11.6.2014	Chemické			
	15.7.2014	ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	6.10.2014		3.4.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Genetický půdní typ a subtyp

[Type of soil]

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

Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)

[Sort of soil]

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

Metodika zkoušek

[Guidelines]

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

Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek 2n	MKS.ha ⁻¹	13,6
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 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.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of the set of comparative registered 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. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
7. Beginning of heading is expressed as number of days from 1.1.

3. Výsledky

[Results]

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2r

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2r]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[Tested from]
1350001	Romul *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		1973	
1350006	Prolog *	OSEVA UNI, a.s.		1997	
5077551	Skippy *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2009	
5082784	Tur	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CENTNAS" Sp. z o.o., PL			2011
5090962	Tibi	SFINGE Kft., HU			2013
5092642	DLF LMD 18081 **	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2013

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n

[Tables - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	39,7	43,1	40,6	43,0	51,4	43,6
5092642 DLF LMD 18081 **	38,2	40,7	42,7	45,8	48,7	43,2
1350001 Romul *	40,9	41,3	44,7	41,3	44,9	42,6
5082784 Tur	35,7	34,2	43,8	41,6	45,3	40,1
5090962 Tibi	36,7	41,5	35,6	39,4	46,9	40,0
5077551 Skippy *	32,2	33,2	40,4	37,5	48,8	38,4
Průměr SSRO (*)	37,6	39,2	41,9	40,6	48,4	41,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n - 1.seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	106	110	97	106	106	104,9
5092642 DLF LMD 18081 **	102	104	102	113	101	104,1
1350001 Romul *	109	105	107	102	93	102,6
5082784 Tur	95	87	105	102	94	96,6
5090962 Tibi	98	106	85	97	97	96,3
5077551 Skippy *	86	85	96	92	101	92,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n- 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	11,35	8,64	10,55	12,77	9,36	10,53
5090962 Tibi	10,79	9,67	8,95	11,02	9,76	10,04
1350006 Prolog *	10,23	9,04	9,07	11,75	9,77	9,97
1350001 Romul *	10,67	8,50	9,71	11,37	8,84	9,82
5077551 Skippy *	10,04	7,64	9,21	10,33	9,52	9,35
5082784 Tur	9,06	7,22	9,62	11,23	8,37	9,10
Průměr SSRO (*)	10,31	8,40	9,33	11,15	9,37	9,71
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,79

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n- 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n- 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	110	103	113	115	100	108,4
5090962 Tibi	105	115	96	99	104	103,3
1350006 Prolog *	99	108	97	105	104	102,7
1350001 Romul *	103	101	104	102	94	101,1
5077551 Skippy *	97	91	99	93	102	96,2
5082784 Tur	88	86	103	101	89	93,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	78,8	83,5	87,5	82,3	112,2	88,9
1350006 Prolog *	79,6	88,3	75,1	71,5	105,0	83,9
1350001 Romul *	77,2	83,5	76,9	71,6	95,8	81,0
5077551 Skippy *	70,3	75,9	82,6	69,9	106,2	81,0
5082784 Tur	72,5	73,1	74,7	66,5	93,0	75,9
5090962 Tibi	60,2	67,8	53,4	63,0	73,0	63,5
Průměr SSRO (*)	75,7	82,6	78,2	71,0	102,3	82,0
MD 0.05	3,1	2,4	3,9	4,0	7,9	6,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	104	101	112	116	110	108,4
1350006 Prolog *	105	107	96	101	103	102,4
1350001 Romul *	102	101	98	101	94	98,8
5077551 Skippy *	93	92	106	98	104	98,8
5082784 Tur	96	89	96	94	91	92,7
5090962 Tibi	80	82	68	89	71	77,5
MD 0.05	4	3	5	6	8	8,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	22,86	20,07	22,37	23,64	22,59	22,30
1350006 Prolog *	21,92	21,28	17,77	20,02	21,18	20,43
5077551 Skippy *	20,97	18,89	19,88	19,54	21,58	20,17
1350001 Romul *	21,16	19,07	18,69	19,98	19,87	19,75
5082784 Tur	19,17	17,48	17,80	18,27	19,84	18,51
5090962 Tibi	18,22	16,97	13,99	17,85	17,33	16,87
Průměr SSRO (*)	21,35	19,74	18,78	19,85	20,88	20,12
MD 0.05	0,90	0,55	0,96	1,13	1,53	1,28

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	107	102	119	119	108	110,9
1350006 Prolog *	103	108	95	101	101	101,6
5077551 Skippy *	98	96	106	98	103	100,3
1350001 Romul *	99	97	100	101	95	98,2
5082784 Tur	90	89	95	92	95	92,0
5090962 Tibi	85	86	75	90	83	83,9
MD 0.05	4	3	5	6	7	6,4

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
 [Completeness of growth after emergence (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	100	100	100	100	100	-
1350006 Prolog *	100	100	100	100	100	-
5077551 Skippy *	100	100	100	100	100	-
5082784 Tur	100	100	100	100	100	-
5090962 Tibi	100	100	100	100	100	-
5092642 DLF LMD 18081 **	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
 [Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	9,0	7,0	8,3	9,0	7,0	7,4
1350006 Prolog *	9,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,3
5077551 Skippy *	9,0	6,3	9,0	9,0	6,0	7,1
5082784 Tur	9,0	6,0	8,0	9,0	7,0	7,0
5090962 Tibi	9,0	9,0	8,7	9,0	8,7	8,8
5092642 DLF LMD 18081 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
 [Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,8
1350006 Prolog *	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5077551 Skippy *	9,0	6,0	9,0	7,0	9,0	6,5
5082784 Tur	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5090962 Tibi	9,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5092642 DLF LMD 18081 **	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
 [Beginning of heading 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	139	-	137	144	-	140
1350006 Prolog *	138	-	137	140	141	139
5077551 Skippy *	138	-	140	146	141	141
5082784 Tur	139	-	134	144	140	139
5090962 Tibi	130	125	139	139	135	136
5092642 DLF LMD 18081 **	138	-	137	139	140	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	6,7	1,0	3,0	7,0	1,0	3,7
1350006 Prolog *	6,7	1,0	3,0	9,0	2,0	4,3
5077551 Skippy *	7,0	1,0	2,0	7,0	2,0	3,8
5082784 Tur	6,3	1,0	9,0	7,0	3,0	5,3
5090962 Tibi	9,0	2,3	2,0	9,0	7,3	5,9
5092642 DLF LMD 18081 **	7,0	1,0	3,0	9,0	3,0	4,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 14

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	6,0	9,0	8,7	9,0	5,0	6,6
1350006 Prolog *	6,0	9,0	9,0	9,0	5,3	6,8
5077551 Skippy *	7,0	9,0	7,3	9,0	6,0	6,8
5082784 Tur	5,0	9,0	9,0	9,0	5,7	6,6
5090962 Tibi	8,3	9,0	8,3	9,0	8,0	8,2
5092642 DLF LMD 18081 **	6,0	9,0	9,0	9,0	5,7	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 15

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	91	76	69	99	87	85
1350006 Prolog *	93	82	75	102	92	89
5077551 Skippy *	92	73	74	90	77	81
5082784 Tur	93	73	71	89	78	81
5090962 Tibi	97	94	73	89	98	90
5092642 DLF LMD 18081 **	91	85	75	103	91	89
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 16

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
[Height of 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	61	66	51	65	56	60
1350006 Prolog *	62	71	56	79	57	65
5077551 Skippy *	66	74	59	83	60	68
5082784 Tur	58	68	54	80	55	63
5090962 Tibi	61	68	54	80	48	62
5092642 DLF LMD 18081 **	62	72	51	81	60	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 17

Poléhání před 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	8,0	9,0	0,0	8,3	6,0	7,8
1350006 Prolog *	9,0	8,7	0,0	8,3	5,3	7,8
5077551 Skippy *	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5082784 Tur	9,0	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0
5090962 Tibi	4,0	3,7	0,0	4,0	3,7	3,8
5092642 DLF LMD 18081 **	7,7	8,0	0,0	7,7	4,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 18

Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	8,3	6,0	8,3	7,0	9,0	7,7
1350006 Prolog *	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5077551 Skippy *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5082784 Tur	7,3	7,0	9,0	7,0	8,7	7,8
5090962 Tibi	5,7	3,0	4,0	9,0	6,3	5,6
5092642 DLF LMD 18081 **	8,7	6,0	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 19

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	6,3	5,3	8,7	7,0	9,0	7,3
1350006 Prolog *	6,7	5,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5077551 Skippy *	7,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5082784 Tur	6,0	5,3	9,0	7,0	9,0	7,3
5090962 Tibi	3,0	3,7	6,0	5,0	7,0	4,9
5092642 DLF LMD 18081 **	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 20

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	7,0	7,0	8,7	7,0	9,0	7,7
1350006 Prolog *	7,7	7,7	9,0	7,0	9,0	8,1
5077551 Skippy *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5082784 Tur	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5090962 Tibi	2,0	2,0	5,0	2,0	5,3	3,3
5092642 DLF LMD 18081 **	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 21

Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
 [Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	3,5	6,0	7,0	5,0	x	5,0
1350006 Prolog *	4,0	5,0	6,0	4,0	x	4,5
5077551 Skippy *	4,0	5,0	6,0	6,0	x	5,2
5082784 Tur	5,0	6,0	7,0	4,5	x	5,3
5090962 Tibi	6,0	6,0	3,0	6,0	x	5,5
5092642 DLF LMD 18081 **	5,0	6,0	7,0	5,5	x	5,7

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

Rzi v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350001 Romul *	3,7	x	x	x	0,0	-
1350006 Prolog *	5,0	x	x	x	0,0	-
5077551 Skippy *	5,7	x	x	x	0,0	-
5082784 Tur	6,3	x	x	x	0,0	-
5090962 Tibi	6,3	x	x	x	0,0	-
5092642 DLF LMD 18081 **	6,0	x	x	x	0,0	-

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

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

Tab. 23

Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2013 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Poléhání před 1.sečí	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí
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
1350001 Romul *	7,4	7,8	140	3,7	6,6	85	60	7,8	7,7	7,3	7,7	5,0
1350006 Prolog *	8,3	8,0	139	4,3	6,8	89	65	7,8	8,3	7,8	8,1	4,5
5077551 Skippy *	7,1	6,5	141	3,8	6,8	81	68	9,0	8,6	8,3	8,6	5,2
5082784 Tur	7,0	8,0	139	5,3	6,6	81	63	9,0	7,8	7,3	8,1	5,3
5090962 Tibi	8,8	7,7	136	5,9	8,2	90	62	3,8	5,6	4,9	3,3	5,5
5092642 DLF LMD 18081 **	9,0	8,0	139	4,6	6,9	89	65	6,8	8,3	8,1	8,6	5,7
Počet lokalit	3	2	4	5	3	5	5	4	5	5	5	6x

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 9-22

column:

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

Table 23

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

3 - sečný pokus - (luční)

3 cut trial - (meadow)

Jílek mnohokvětý italský 4n
[Italian Ryegrass]

Lolium multiflorum Lam. subsp. italicum (A. Br.) Volkart

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2014

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

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

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Průměrná teplota (°C)	Roční srážky (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperatur e (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMM-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMG-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMM-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMG-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	20.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			28.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2012		11.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2014		12.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2014	Chemické			
	11.8.2014	ošetření:	3.4.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	30.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava:

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	11.3.2014	60 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			23.5.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	11.9.2012		23.6.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	23.5.2014		30.7.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	23.6.2014	Chemické			
	30.7.2014	ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
	22.9.2014			0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2012		4.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		15.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.7.2014	Chemické			
	14.8.2014	ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	18.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			28.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	1.10.2012		1.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2014		6.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	30.6.2014	Chemické			
	5.8.2014	ošetření:	3.7.2014	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 jarní	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2012		25.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		7.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2014	Chemické			
	5.8.2014	ošetření:	21.3.2014	0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	6.10.2014		3.4.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2013 - varieties 4n]

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

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			23.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.9.2013		23.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	23.5.2014		8.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2014	Chemické			
	6.8.2014	ošetření:	4.4.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
	30.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Chrastava:

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	2.9.2013	60 kg ⁻¹	LAD 26,7%
			11.3.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Datum setí:	2.9.2013		6.5.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
Data sečí:	6.5.2014		10.6.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	10.6.2014		30.7.2014	50 kg ⁻¹	LAD 26,7%
	30.7.2014	Chemické			
	22.9.2014	ošetření:	1.4.2014	1,5 l.ha ⁻¹	Agritox 50 SL
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.9.2013		7.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		15.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2014	Chemické			
	14.8.2014	ošetření:	9.6.2014	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	18.9.2014			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Řepka jarní	Hnojení N:	24.9.2013	30 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	25.9.2013		28.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2014		2.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2014	Chemické	9.8.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	8.8.2014	ošetření:			
	11.10.2014		1.11.2013	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			3.7.2014	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	10.3.2014	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			21.5.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	25.9.2013		12.6.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2014		15.7.2014	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	11.6.2014				
	15.7.2014	Chemické	21.3.2014	0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	6.10.2014	ošetření:	3.4.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC
			2.6.2014	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				1,0 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozezem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozezem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozezem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozezem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizezem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizezemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizezem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizezem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizezem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozezem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizezem 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	písčítóhlinítá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovítóhlinítá 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	10,2
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 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.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of the set of comparative registered 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. If it was not possible to made an objective assessment of the characteristic because of unfavourable condition of growth in period of assessment, there is given a dash instead of data in the table.
7. Beginning of heading is expressed as number of days from 1.1.

3. Výsledky

[Results]

3.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4r

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2012 - 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]
1350005	Luha *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1995	
1350007	Lubina *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1997	
5083145	Porubka	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2014	
5085553	VV-P 03/06	OSEVA UNI, a.s.			2010
5086334	Turtetra	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CENTNAS" Sp. z o.o., PL			2011
5088270	DLF LMT 04-3023	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5090247	DLF LMT 18042 **	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5090248	DLF LMT 18043 **	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

3.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n

[Tables - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n - 1.seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090247 DLF LMT 18042 **	28,9	22,9	26,3	20,7	27,4	25,2
5085553 VV-P 03/06	29,6	19,5	30,8	19,2	26,9	25,2
5088270 DLF LMT 04-3023	29,3	20,7	26,0	18,9	29,1	24,8
5090248 DLF LMT 18043 **	28,9	22,7	24,7	18,5	27,9	24,5
5083145 Porubka	27,3	17,9	29,6	18,4	27,0	24,0
5086334 Turtetra	28,8	21,2	25,0	18,6	26,4	24,0
1350005 Luha *	29,9	21,0	22,0	17,0	22,7	22,5
1350007 Lubina *	28,6	19,0	23,6	17,5	23,0	22,3
Průměr SSRO (*)	29,3	20,0	22,8	17,3	22,9	22,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090247 DLF LMT 18042 **	99	114	115	120	120	112,4
5085553 VV-P 03/06	101	98	135	111	118	112,3
5088270 DLF LMT 04-3023	100	104	114	110	127	110,5
5090248 DLF LMT 18043 **	99	114	108	107	122	109,4
5083145 Porubka	93	89	130	107	118	107,2
5086334 Turtetra	98	106	110	108	116	107,0
1350005 Luha *	102	105	97	99	99	100,4
1350007 Lubina *	98	95	103	101	101	99,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5085553 VV-P 03/06	8,71	5,18	7,38	5,22	7,28	6,76
5090247 DLF LMT 18042 **	8,40	5,99	6,33	5,56	7,42	6,74
5088270 DLF LMT 04-3023	7,96	5,39	6,27	5,19	7,60	6,48
5090248 DLF LMT 18043 **	7,70	5,64	6,11	5,06	7,50	6,40
5083145 Porubka	7,13	4,71	7,65	5,15	7,11	6,35
5086334 Turtetra	7,99	5,33	6,08	5,12	6,93	6,29
1350007 Lubina *	8,08	4,98	5,99	4,81	6,18	6,01
1350005 Luha *	7,90	5,40	5,82	4,60	6,23	5,99
Průměr SSRO (*)	7,99	5,19	5,91	4,71	6,20	6,00
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,58

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5085553 VV-P 03/06	109	100	125	111	117	112,6
5090247 DLF LMT 18042 **	105	115	107	118	120	112,3
5088270 DLF LMT 04-3023	100	104	106	110	123	108,1
5090248 DLF LMT 18043 **	96	109	103	108	121	106,7
5083145 Porubka	89	91	129	109	115	105,8
5086334 Turtetra	100	103	103	109	112	104,8
1350007 Lubina *	101	96	101	102	100	100,2
1350005 Luha *	99	104	99	98	100	99,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,7

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
 [Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090247 DLF LMT 18042 **	57,3	46,7	52,0	45,3	59,6	52,2
5085553 VV-P 03/06	56,4	41,2	60,3	43,8	54,5	51,2
5090248 DLF LMT 18043 **	56,2	46,0	49,6	44,2	60,2	51,2
5088270 DLF LMT 04-3023	57,7	42,4	49,1	43,5	59,5	50,4
5083145 Porubka	54,7	39,6	58,2	42,3	57,1	50,4
5086334 Turtetra	55,6	41,2	52,1	43,3	54,4	49,3
1350005 Luha *	58,9	40,5	44,8	40,2	48,4	46,5
1350007 Lubina *	52,5	39,7	48,3	41,4	48,3	46,0
Průměr SSRO (*)	55,7	40,1	46,5	40,8	48,4	46,3
MD 0.05	5,5	2,1	3,4	3,5	2,5	4,0

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
 [Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090247 DLF LMT 18042 **	103	117	112	111	123	112,7
5085553 VV-P 03/06	101	103	130	107	113	110,7
5090248 DLF LMT 18043 **	101	115	107	108	124	110,7
5088270 DLF LMT 04-3023	104	106	105	107	123	109,0
5083145 Porubka	98	99	125	104	118	108,8
5086334 Turtetra	100	103	112	106	112	106,6
1350005 Luha *	106	101	96	98	100	100,6
1350007 Lubina *	94	99	104	102	100	99,4
MD 0.05	10	5	7	9	5	8,7

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
 [Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090247 DLF LMT 18042 **	15,38	11,88	13,43	12,98	15,05	13,74
5085553 VV-P 03/06	15,30	10,61	14,86	12,37	13,92	13,41
5090248 DLF LMT 18043 **	14,30	11,32	12,08	12,63	15,34	13,13
5088270 DLF LMT 04-3023	14,54	10,88	12,48	12,57	14,66	13,03
5083145 Porubka	13,58	10,22	14,51	12,11	14,63	13,01
5086334 Turtetra	14,22	10,47	13,14	12,37	13,72	12,78
1350005 Luha *	14,69	10,28	12,52	11,24	12,40	12,23
1350007 Lubina *	13,79	10,10	13,00	11,75	12,37	12,20
Průměr SSRO (*)	14,24	10,19	12,76	11,50	12,38	12,21
MD 0.05	1,42	0,53	0,89	1,01	0,66	0,90

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
 [Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090247 DLF LMT 18042 **	108	117	105	113	122	112,5
5085553 VV-P 03/06	107	104	116	108	112	109,8
5090248 DLF LMT 18043 **	100	111	95	110	124	107,5
5088270 DLF LMT 04-3023	102	107	98	109	118	106,6
5083145 Porubka	95	100	114	105	118	106,5
5086334 Turtetra	100	103	103	108	111	104,6
1350005 Luha *	103	101	98	98	100	100,1
1350007 Lubina *	97	99	102	102	100	99,9
MD 0.05	10	5	7	9	5	7,4

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after emergence (%) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	100	100	100	100	100	-
1350007 Lubina *	100	100	100	100	100	-
5083145 Porubka	100	100	100	100	100	-
5085553 VV-P 03/06	100	100	100	100	100	-
5086334 Turtetra	100	100	100	100	100	-
5088270 DLF LMT 04-3023	100	100	100	100	100	-
5090247 DLF LMT 18042 **	100	100	100	100	100	-
5090248 DLF LMT 18043 **	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
1350007 Lubina *	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5083145 Porubka	7,7	6,7	9,0	9,0	7,0	6,8
5085553 VV-P 03/06	7,7	6,7	9,0	9,0	9,0	7,8
5086334 Turtetra	7,7	8,7	9,0	9,0	9,0	8,8
5088270 DLF LMT 04-3023	7,3	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7
5090247 DLF LMT 18042 **	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5090248 DLF LMT 18043 **	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	6,0	5,7	9,0	9,0	9,0	5,8
1350007 Lubina *	5,3	5,7	9,0	9,0	9,0	5,5
5083145 Porubka	6,3	5,7	9,0	9,0	9,0	6,0
5085553 VV-P 03/06	6,3	5,7	9,0	9,0	9,0	6,0
5086334 Turtetra	5,7	6,3	9,0	9,0	9,0	6,0
5088270 DLF LMT 04-3023	5,7	5,3	9,0	9,0	9,0	5,5
5090247 DLF LMT 18042 **	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5090248 DLF LMT 18043 **	5,7	5,3	9,0	9,0	9,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Beginning of heading 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	142	138	135	140	140	139
1350007 Lubina *	141	137	137	140	139	139
5083145 Porubka	140	138	137	139	-	139
5085553 VV-P 03/06	141	138	137	140	140	139
5086334 Turtetra	136	137	137	139	139	138
5088270 DLF LMT 04-3023	139	137	135	140	-	138
5090247 DLF LMT 18042 **	140	136	137	140	139	138
5090248 DLF LMT 18043 **	141	137	135	139	140	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Intenzita metání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	8,0	6,3	2,3	9,0	2,0	4,7
1350007 Lubina *	8,3	6,3	3,3	9,0	3,0	5,2
5083145 Porubka	8,0	7,0	2,0	9,0	1,0	4,5
5085553 VV-P 03/06	6,7	7,0	3,0	9,0	2,0	4,7
5086334 Turtetra	9,0	9,0	2,0	9,0	3,0	5,8
5088270 DLF LMT 04-3023	8,0	7,0	5,0	9,0	1,0	5,3
5090247 DLF LMT 18042 **	7,7	9,0	2,7	9,0	3,3	5,7
5090248 DLF LMT 18043 **	8,7	7,0	7,0	9,0	2,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 14

Intenzita metání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	5,7	5,7	9,0	9,0	9,0	6,8
1350007 Lubina *	6,3	6,3	9,0	9,0	9,0	7,2
5083145 Porubka	5,7	6,3	8,7	7,0	9,0	6,3
5085553 VV-P 03/06	5,3	5,7	8,7	7,0	9,0	6,0
5086334 Turtetra	5,7	6,3	9,0	7,0	9,0	6,3
5088270 DLF LMT 04-3023	5,3	6,3	8,3	7,0	9,0	6,2
5090247 DLF LMT 18042 **	6,0	5,0	8,7	7,0	9,0	6,0
5090248 DLF LMT 18043 **	6,0	6,3	9,0	7,0	9,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	83	66	61	79	73	73
1350007 Lubina *	83	69	63	75	76	73
5083145 Porubka	77	62	60	81	71	70
5085553 VV-P 03/06	78	61	57	84	70	70
5086334 Turtetra	88	73	58	86	74	76
5088270 DLF LMT 04-3023	81	71	64	81	72	74
5090247 DLF LMT 18042 **	81	66	63	83	78	74
5090248 DLF LMT 18043 **	82	73	66	83	78	76
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 16

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Height of 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	67	52	49	61	61	58
1350007 Lubina *	68	59	56	62	58	61
5083145 Porubka	61	54	50	51	62	56
5085553 VV-P 03/06	62	57	51	59	60	58
5086334 Turtetra	71	55	51	60	60	60
5088270 DLF LMT 04-3023	63	50	57	54	59	57
5090247 DLF LMT 18042 **	67	61	49	63	60	60
5090248 DLF LMT 18043 **	69	55	51	55	60	58
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 17

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	5,3	4,0	9,0	7,0	7,0	5,4
1350007 Lubina *	5,3	4,7	9,0	9,0	7,0	6,3
5083145 Porubka	5,3	5,0	9,0	7,0	7,0	5,8
5085553 VV-P 03/06	5,3	5,3	9,0	7,0	7,0	5,9
5086334 Turtetra	4,7	4,7	9,0	7,0	7,0	5,4
5088270 DLF LMT 04-3023	5,3	5,0	9,0	7,0	7,0	5,8
5090247 DLF LMT 18042 **	5,7	4,3	9,0	7,0	7,0	5,7
5090248 DLF LMT 18043 **	5,3	4,7	9,0	7,0	7,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 18

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	2,3	4,0	9,0	9,0	3,9	3,4
1350007 Lubina *	2,0	3,3	9,0	9,0	5,3	3,6
5083145 Porubka	3,7	4,7	9,0	9,0	9,0	5,8
5085553 VV-P 03/06	3,0	4,7	9,0	9,0	9,0	5,6
5086334 Turtetra	2,0	4,0	9,0	9,0	9,0	5,0
5088270 DLF LMT 04-3023	3,0	4,3	9,0	9,0	9,0	5,4
5090247 DLF LMT 18042 **	3,0	5,0	9,0	9,0	7,7	5,2
5090248 DLF LMT 18043 **	3,0	4,3	9,0	9,0	9,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 19

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	4,3	7,7	9,0	9,0	9,0	7,0
1350007 Lubina *	3,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,6
5083145 Porubka	4,3	8,0	9,0	7,0	9,0	6,4
5085553 VV-P 03/06	5,0	7,7	9,0	7,0	9,0	6,6
5086334 Turtetra	4,3	7,0	9,0	7,0	9,0	6,1
5088270 DLF LMT 04-3023	5,0	8,0	9,0	7,0	9,0	6,7
5090247 DLF LMT 18042 **	4,7	7,3	9,0	9,0	9,0	7,0
5090248 DLF LMT 18043 **	4,7	8,0	9,0	7,0	9,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigospodium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxypora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	5,0	x	x	7,0	x	6,5
1350007 Lubina *	5,0	x	x	6,0	x	5,8
5083145 Porubka	5,0	x	x	5,3	x	5,3
5085553 VV-P 03/06	6,0	x	x	5,0	x	5,3
5086334 Turtetra	5,0	x	x	4,7	x	4,8
5088270 DLF LMT 04-3023	6,0	x	x	4,7	x	5,0
5090247 DLF LMT 18042 **	6,0	x	x	6,0	x	6,0
5090248 DLF LMT 18043 **	6,0	x	x	5,3	x	5,5

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

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

Tab. 21

Rzi v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4n

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	5,0	x	0,0	0,0	0,0	-
1350007 Lubina *	4,3	x	0,0	0,0	0,0	-
5083145 Porubka	5,3	x	0,0	0,0	0,0	-
5085553 VV-P 03/06	5,0	x	0,0	0,0	0,0	-
5086334 Turtetra	4,8	x	0,0	0,0	0,0	-
5088270 DLF LMT 04-3023	5,7	x	0,0	0,0	0,0	-
5090247 DLF LMT 18042 **	5,7	x	0,0	0,0	0,0	-
5090248 DLF LMT 18043 **	6,0	x	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. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2012 - odrůdy 4r*[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4r]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	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
Jednotka	9-1	9-1	dny	9-1	9-1	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1350005 Luha *	8,2	5,8	139	4,7	6,8	73	58	5,4	3,4	7,0	6,5
1350007 Lubina *	8,2	5,5	139	5,2	7,2	73	61	6,3	3,6	6,6	5,8
5083145 Porubka	6,8	6,0	139	4,5	6,3	70	56	5,8	5,8	6,4	5,3
5085553 VV-P 03/06	7,8	6,0	139	4,7	6,0	70	58	5,9	5,6	6,6	5,3
5086334 Turtetra	8,8	6,0	138	5,8	6,3	76	60	5,4	5,0	6,1	4,8
5088270 DLF LMT 04-3023	8,7	5,5	138	5,3	6,2	74	57	5,8	5,4	6,7	5,0
5090247 DLF LMT 18042 **	8,3	6,0	138	5,7	6,0	74	60	5,7	5,2	7,0	6,0
5090248 DLF LMT 18043 **	8,3	5,5	139	6,3	6,4	76	58	5,7	5,4	6,6	5,5
Počet lokalit	2	2	5	4	3	5	5	3	3	3	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 SRO	= Mean of control variety (SRO)
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	Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
2	Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
3	Beginning of heading 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
4	Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2012 - varieties 4n		
5	Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2012 - varieties 4n		
6	Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
7	Height of 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2012 - varieties 4n		
8	Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2012 - varieties 4n		
9	Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2012 - varieties 4n		
10	Density of regrowth after 3rd cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2012 - varieties 4n		
11	Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigosporium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxyspora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2012 - varieties 4n		

3.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4r

[Assortment of varieties tested in 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4r]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[Tested from]
1350005	Luha *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1995	
1350007	Lubina *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		1997	
5083145	Porubka *	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.		2014	
5085553	VV-P 03/06	OSEVA UNI, a.s.			2010
5086334	Turtetra	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "CENTNAS" Sp. z o.o., PL			2011
5088270	DLF LMT 04-3023	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2011
5090247	DLF LMT 18042 **	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5090248	DLF LMT 18043 **	DLF - TRIFOLIUM Hladké Životice, s.r.o.			2012
5090961	Thor	SFINGE Kft., HU			2013

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

3.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Tables - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n - 1.seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090961 Thor	43,4	48,3	51,4	50,5	44,7	47,7
1350005 Luha *	45,0	47,2	44,0	49,9	48,9	47,0
5086334 Turtetra	40,2	43,2	49,5	51,2	50,6	46,9
5088270 DLF LMT 04-3023	41,8	44,5	53,9	48,2	45,2	46,7
5085553 VV-P 03/06	46,7	41,7	40,4	50,4	47,8	45,4
5090247 DLF LMT 18042 **	39,1	42,0	51,7	50,5	42,8	45,2
5090248 DLF LMT 18043 **	42,2	44,4	48,5	47,8	43,2	45,2
1350007 Lubina *	45,7	38,9	46,1	42,0	46,6	43,9
5083145 Porubka *	37,1	40,6	47,0	44,3	47,0	43,2
Průměr SSRO (*)	42,6	42,2	45,7	45,4	47,5	44,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090961 Thor	102	114	112	111	94	106,6
1350005 Luha *	106	112	96	110	103	105,2
5086334 Turtetra	94	102	108	113	107	105,0
5088270 DLF LMT 04-3023	98	105	118	106	95	104,5
5085553 VV-P 03/06	110	99	88	111	101	101,6
5090247 DLF LMT 18042 **	92	99	113	111	90	101,2
5090248 DLF LMT 18043 **	99	105	106	105	91	101,2
1350007 Lubina *	107	92	101	92	98	98,1
5083145 Porubka *	87	96	103	98	99	96,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090961 Thor	11,32	9,52	11,21	13,89	8,22	10,83
5086334 Turtetra	9,88	8,88	10,54	14,03	9,26	10,52
5088270 DLF LMT 04-3023	9,83	7,92	11,53	13,86	7,46	10,12
5090247 DLF LMT 18042 **	9,74	8,30	10,28	14,15	7,24	9,94
1350005 Luha *	10,80	8,41	8,93	12,98	8,26	9,88
5085553 VV-P 03/06	10,74	8,35	8,37	13,37	7,93	9,75
5090248 DLF LMT 18043 **	9,37	8,64	9,94	12,92	7,34	9,64
1350007 Lubina *	11,02	7,85	9,84	11,25	8,16	9,62
5083145 Porubka *	8,57	7,94	9,64	12,05	8,00	9,24
Průměr SSRO (*)	10,13	8,07	9,47	12,09	8,14	9,58
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,97

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090961 Thor	112	118	118	115	101	113,0
5086334 Turtetra	98	110	111	116	114	109,8
5088270 DLF LMT 04-3023	97	98	122	115	92	105,6
5090247 DLF LMT 18042 **	96	103	109	117	89	103,8
1350005 Luha *	107	104	94	107	101	103,1
5085553 VV-P 03/06	106	103	88	111	97	101,8
5090248 DLF LMT 18043 **	92	107	105	107	90	100,6
1350007 Lubina *	109	97	104	93	100	100,5
5083145 Porubka *	85	98	102	100	98	96,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 DLF LMT 18043 **	85,7	100,2	91,2	85,4	106,7	93,8
5088270 DLF LMT 04-3023	85,6	103,2	91,3	80,9	107,4	93,7
5090247 DLF LMT 18042 **	84,8	94,7	92,3	87,6	107,9	93,4
5085553 VV-P 03/06	91,1	94,4	82,2	83,4	110,6	92,3
5086334 Turtetra	79,5	94,2	87,9	83,0	108,5	90,6
1350005 Luha *	87,4	100,9	77,5	79,4	106,2	90,3
5083145 Porubka *	77,7	99,4	83,6	77,2	108,9	89,4
1350007 Lubina *	82,3	88,8	78,2	71,6	101,9	84,6
5090961 Thor	78,5	91,0	81,4	74,7	85,7	82,3
Průměr SSRO (*)	82,5	96,4	79,8	76,1	105,7	88,1
MD 0.05	4,9	3,0	3,9	3,3	8,2	5,6

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 DLF LMT 18043 **	104	104	114	112	101	106,6
5088270 DLF LMT 04-3023	104	107	115	106	102	106,4
5090247 DLF LMT 18042 **	103	98	116	115	102	106,1
5085553 VV-P 03/06	110	98	103	110	105	104,9
5086334 Turtetra	96	98	110	109	103	102,9
1350005 Luha *	106	105	97	104	101	102,5
5083145 Porubka *	94	103	105	101	103	101,5
1350007 Lubina *	100	92	98	94	96	96,0
5090961 Thor	95	94	102	98	81	93,4
MD 0.05	6	3	5	4	8	6,4

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090247 DLF LMT 18042 **	21,58	20,72	20,65	25,29	19,53	21,55
5090248 DLF LMT 18043 **	20,66	22,66	20,90	24,09	19,34	21,53
5088270 DLF LMT 04-3023	21,06	21,58	20,97	23,58	19,19	21,27
5085553 VV-P 03/06	22,26	20,49	18,45	23,02	21,11	21,07
5086334 Turtetra	20,63	21,00	19,79	23,26	17,62	20,46
1350005 Luha *	21,56	20,84	18,11	21,54	19,29	20,27
5083145 Porubka *	18,87	21,93	18,73	21,82	19,94	20,26
5090961 Thor	20,91	20,15	19,58	20,97	17,42	19,80
1350007 Lubina *	21,07	19,75	18,43	19,91	19,42	19,71
Průměr SSRO (*)	20,50	20,84	18,42	21,09	19,55	20,08
MD 0.05	1,21	0,70	0,92	0,92	1,38	1,37

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090247 DLF LMT 18042 **	105	99	112	120	100	107,3
5090248 DLF LMT 18043 **	101	109	113	114	99	107,2
5088270 DLF LMT 04-3023	103	104	114	112	98	105,9
5085553 VV-P 03/06	109	98	100	109	108	104,9
5086334 Turtetra	101	101	107	110	90	101,9
1350005 Luha *	105	100	98	102	99	100,9
5083145 Porubka *	92	105	102	103	102	100,9
5090961 Thor	102	97	106	99	89	98,6
1350007 Lubina *	103	95	100	94	99	98,2
MD 0.05	6	3	5	4	7	6,8

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n
 [Completeness of growth after emergence (%) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	100	100	100	100	100	-
1350007 Lubina *	100	100	100	100	100	-
5083145 Porubka *	100	100	100	100	100	-
5085553 VV-P 03/06	100	100	100	100	100	-
5086334 Turtetra	100	100	100	100	100	-
5088270 DLF LMT 04-3023	100	100	100	100	100	-
5090247 DLF LMT 18042 **	100	100	100	100	100	-
5090248 DLF LMT 18043 **	100	100	100	100	100	-
5090961 Thor	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n
 [Earliness of spring growth 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	8,7	7,7	9,0	9,0	7,0	7,3
1350007 Lubina *	9,0	6,7	9,0	9,0	6,0	6,3
5083145 Porubka *	8,3	6,0	8,7	9,0	6,3	6,2
5085553 VV-P 03/06	9,0	6,3	9,0	9,0	7,0	6,7
5086334 Turtetra	8,7	8,0	8,7	9,0	8,3	8,2
5088270 DLF LMT 04-3023	9,0	7,3	9,0	9,0	7,0	7,2
5090247 DLF LMT 18042 **	9,0	7,3	9,0	9,0	7,0	7,2
5090248 DLF LMT 18043 **	9,0	7,0	8,3	9,0	7,0	7,0
5090961 Thor	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n
 [Density of growth in the spring 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1350007 Lubina *	9,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5083145 Porubka *	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5085553 VV-P 03/06	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5086334 Turtetra	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5088270 DLF LMT 04-3023	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5090247 DLF LMT 18042 **	9,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5090248 DLF LMT 18043 **	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5090961 Thor	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n
 [Beginning of heading 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	141	-	137	144	141	141
1350007 Lubina *	141	-	136	140	141	139
5083145 Porubka *	138	-	136	139	-	138
5085553 VV-P 03/06	141	-	136	143	140	140
5086334 Turtetra	133	-	136	137	139	136
5088270 DLF LMT 04-3023	138	-	135	139	141	138
5090247 DLF LMT 18042 **	139	-	135	140	-	138
5090248 DLF LMT 18043 **	139	-	138	139	-	139
5090961 Thor	132	-	135	136	136	135
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Intenzita metání 1. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n
 [Intensity of heading of 1st cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	7,7	1,0	2,0	9,0	2,0	3,9
1350007 Lubina *	7,7	1,0	3,0	9,0	2,0	4,2
5083145 Porubka *	7,0	1,0	4,0	9,0	1,0	4,0
5085553 VV-P 03/06	6,7	1,0	2,0	9,0	3,0	3,9
5086334 Turtetra	8,7	1,0	4,0	9,0	3,3	5,3
5088270 DLF LMT 04-3023	7,0	1,0	5,0	9,0	2,0	4,7
5090247 DLF LMT 18042 **	7,7	1,0	5,0	9,0	1,0	4,6
5090248 DLF LMT 18043 **	6,7	1,0	2,0	9,0	1,0	3,2
5090961 Thor	9,0	1,0	5,0	9,0	6,7	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 14

Intenzita metání 2. seče v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n*[Intensity of heading of 2nd cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2013 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	6,3	9,0	8,0	9,0	7,0	7,1
1350007 Lubina *	6,3	9,0	8,3	9,0	7,3	7,3
5083145 Porubka *	6,3	9,0	8,7	9,0	7,3	7,4
5085553 VV-P 03/06	6,0	9,0	8,0	9,0	6,7	6,9
5086334 Turtetra	6,7	9,0	8,3	9,0	7,7	7,6
5088270 DLF LMT 04-3023	6,3	9,0	9,0	9,0	5,7	7,0
5090247 DLF LMT 18042 **	6,3	9,0	8,7	9,0	7,0	7,3
5090248 DLF LMT 18043 **	7,0	9,0	8,0	9,0	6,3	7,1
5090961 Thor	7,7	9,0	8,7	9,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 15

Poléhání před 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n*[Lodging before 1st cut in 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
1350007 Lubina *	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	8,8
5083145 Porubka *	9,0	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0
5085553 VV-P 03/06	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5086334 Turtetra	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,7
5088270 DLF LMT 04-3023	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090247 DLF LMT 18042 **	9,0	9,0	8,7	8,3	9,0	8,8
5090248 DLF LMT 18043 **	8,7	8,7	9,0	7,0	8,0	7,9
5090961 Thor	9,0	7,0	9,0	7,0	6,7	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 16

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n*[Height of 1st cut (cm) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	99	85	71	109	81	89
1350007 Lubina *	97	81	75	101	73	85
5083145 Porubka *	91	76	79	110	75	86
5085553 VV-P 03/06	91	82	78	100	86	87
5086334 Turtetra	96	90	77	106	97	93
5088270 DLF LMT 04-3023	91	81	82	100	78	86
5090247 DLF LMT 18042 **	89	78	79	105	81	87
5090248 DLF LMT 18043 **	94	87	73	106	86	89
5090961 Thor	109	99	78	113	98	99
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 17

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n*[Height of 2nd cut (cm) 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	68	87	56	80	58	70
1350007 Lubina *	70	84	55	90	60	72
5083145 Porubka *	67	89	60	73	60	70
5085553 VV-P 03/06	64	86	57	82	65	71
5086334 Turtetra	66	85	53	78	59	68
5088270 DLF LMT 04-3023	63	82	61	82	59	69
5090247 DLF LMT 18042 **	67	82	57	90	60	71
5090248 DLF LMT 18043 **	67	92	55	77	59	70
5090961 Thor	74	92	59	90	58	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 18

Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n*[Density of regrowth after 1st cut 2014, scale 9-1- year of sowing 2013 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	8,0	7,0	8,3	7,0	9,0	7,6
1350007 Lubina *	8,0	6,7	8,7	9,0	9,0	8,1
5083145 Porubka *	8,3	7,7	9,0	6,0	9,0	7,8
5085553 VV-P 03/06	8,0	7,0	9,0	7,0	9,0	7,8
5086334 Turtetra	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	7,9
5088270 DLF LMT 04-3023	7,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5090247 DLF LMT 18042 **	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	7,9
5090248 DLF LMT 18043 **	8,3	6,7	8,7	9,0	9,0	8,2
5090961 Thor	7,7	5,7	6,7	7,0	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 19

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	5,0	6,0	8,7	7,0	9,0	7,1
1350007 Lubina *	3,7	5,7	8,7	9,0	9,0	7,2
5083145 Porubka *	4,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5085553 VV-P 03/06	4,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,6
5086334 Turtetra	4,3	5,7	9,0	9,0	9,0	7,4
5088270 DLF LMT 04-3023	5,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5090247 DLF LMT 18042 **	4,7	6,7	9,0	9,0	9,0	7,7
5090248 DLF LMT 18043 **	5,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,7
5090961 Thor	3,3	4,0	7,3	7,0	7,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 20

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 2nd cut 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	7,0	6,7	8,7	9,0	9,0	8,1
1350007 Lubina *	6,3	6,3	8,3	7,0	9,0	7,4
5083145 Porubka *	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,5
5085553 VV-P 03/06	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5086334 Turtetra	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5088270 DLF LMT 04-3023	7,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,5
5090247 DLF LMT 18042 **	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5090248 DLF LMT 18043 **	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5090961 Thor	5,0	3,0	7,7	6,0	7,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 21

Komplex listových skvrnitostí v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Ascochyta graminicola Drechslera spp., Mastigospirium album, Phyllachora graminis, Rhynchosporium secalis, Septoria oxypora, Septoria spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	4,0	x	x	4,5	x	4,2
1350007 Lubina *	3,3	x	x	6,0	x	5,0
5083145 Porubka *	3,3	x	x	5,0	x	4,6
5085553 VV-P 03/06	5,0	x	x	5,5	x	5,2
5086334 Turtetra	4,3	x	x	4,5	x	4,4
5088270 DLF LMT 04-3023	5,0	x	x	5,5	x	5,2
5090247 DLF LMT 18042 **	5,3	x	x	5,0	x	5,2
5090248 DLF LMT 18043 **	4,7	x	x	5,5	x	5,0
5090961 Thor	5,0	x	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 assessment of varieties

Tab. 22

Rzi v roce 2014, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2014, scale 9-1 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350005 Luha *	3,0	5,7	0,0	x	0,0	4,3
1350007 Lubina *	2,3	7,7	0,0	x	0,0	5,0
5083145 Porubka *	4,3	7,3	0,0	x	0,0	5,8
5085553 VV-P 03/06	4,7	7,0	0,0	x	0,0	5,8
5086334 Turtetra	4,3	6,7	0,0	x	0,0	5,5
5088270 DLF LMT 04-3023	5,0	6,7	0,0	x	0,0	5,8
5090247 DLF LMT 18042 **	5,7	6,3	0,0	x	0,0	6,0
5090248 DLF LMT 18043 **	6,0	6,3	0,0	x	0,0	6,2
5090961 Thor	4,3	7,3	0,0	x	0,0	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. 23

Průměrné hodnoty znaků v roce 2014 - rok zásevu 2013 - odrůdy 4n

[Summary of the means of the characteristics in 2014 - year of sowing 2013 - varieties 4n]

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1. seče	Intenzita metání 2. seče	Poléhání před 1.sečí	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	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
1350005 Luha *	7,3	141	3,9	7,1	9,0	89	70	7,6	7,1	8,1	4,2	4,3
1350007 Lubina *	6,3	139	4,2	7,3	8,8	85	72	8,1	7,2	7,4	5,0	5,0
5083145 Porubka *	6,2	138	4,0	7,4	9,0	86	70	7,8	7,7	8,5	4,6	5,8
5085553 VV-P 03/06	6,7	140	3,9	6,9	9,0	87	71	7,8	7,6	8,5	5,2	5,8
5086334 Turtetra	8,2	136	5,3	7,6	8,7	93	68	7,9	7,4	8,2	4,4	5,5
5088270 DLF LMT 04-3023	7,2	138	4,7	7,0	9,0	86	69	8,1	7,8	8,5	5,2	5,8
5090247 DLF LMT 18042 **	7,2	138	4,6	7,3	8,8	87	71	7,9	7,7	8,3	5,2	6,0
5090248 DLF LMT 18043 **	7,0	139	3,2	7,1	7,9	89	70	8,2	7,7	8,5	5,0	6,2
5090961 Thor	9,0	135	6,9	8,4	6,9	99	75	6,8	5,7	5,7	5,0	5,8
Počet lokalit	2	4	3	3	3	5	5	4	5	5	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 SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 9-22

column:

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

Table 23

column:

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