

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2016
ROK ZÁSEVU 2015

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 2016

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2015 - varieties 2n]

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:	Oves setý	Hnojení N:	24.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			23.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.9.2015		27.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	20.5.2016		3.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2016	Chemické			
	2.8.2016	ošetření:	2.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			28.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava:

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			13.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	2.9.2015		14.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	13.5.2016		20.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	14.6.2016	Chemické			
	20.7.2016	ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	15.9.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.9.2015		8.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2016		22.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2016	Chemické			
	22.8.2016	ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	18.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			28.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	8.9.2015		5.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2016		12.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	4.7.2016	Chemické			
	11.8.2016	ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	28.9.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	2.10.2015		22.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2016		20.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.6.2016	Chemické			
	19.7.2016	ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	10.10.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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	písčité půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
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	13,6
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.

Sklizně 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 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.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

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]
1350006	Prolog *	OSEVA UNI, a.s.		1997	
5077551	Skippy *	DLF Seeds, s.r.o.		2009	
5090962	Tibi	SFINGE Kft., HU			2013
5092642	DLF LMD 18081 **	DLF Seeds, s.r.o.			2013
5094511	DLF LMD-3041 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5095466	Numa	SFINGE Kft., HU			2015
5095499	Rosmaro	Deutsche Saatveredelung AG, Německo	OSEVA PRO s.r.o.		2015
5096421	DLF LMD-18116 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5096422	DLF LMD-18118 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5096423	DLF LMD-18155 **	DLF Seeds, s.r.o.			2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n

[Tables - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090962 Tibi	43,4	41,3	25,9	39,1	27,4	35,4
5092642 DLF LMD 18081 **	40,4	36,6	31,3	41,5	23,8	34,7
5096423 DLF LMD-18155 **	37,8	34,7	32,5	39,6	26,2	34,2
1350006 Prolog *	39,0	37,5	29,4	41,5	21,9	33,9
5095466 Numa	42,5	40,2	22,6	39,0	22,4	33,3
5096422 DLF LMD-18118 **	36,2	31,7	31,7	41,2	24,5	33,0
5096421 DLF LMD-18116 **	34,4	34,7	30,0	38,9	24,2	32,4
5095499 Rosmaro	37,0	32,1	28,2	39,2	25,2	32,3
5094511 DLF LMD-3041 **	35,9	34,8	32,6	35,8	21,6	32,2
5077551 Skippy *	31,8	30,5	29,7	34,2	16,8	28,6
Průměr SSRO (*)	35,4	34,0	29,5	37,9	19,4	31,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n - 1.seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090962 Tibi	123	122	88	103	141	113,4
5092642 DLF LMD 18081 **	114	108	106	110	123	111,1
5096423 DLF LMD-18155 **	107	102	110	104	135	109,3
1350006 Prolog *	110	110	99	110	113	108,4
5095466 Numa	120	118	76	103	116	106,7
5096422 DLF LMD-18118 **	102	93	107	109	126	105,7
5096421 DLF LMD-18116 **	97	102	102	103	125	103,8
5095499 Rosmaro	104	94	95	104	130	103,5
5094511 DLF LMD-3041 **	101	102	110	95	112	102,9
5077551 Skippy *	90	90	101	90	87	91,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n- 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090962 Tibi	11,21	8,56	6,39	12,43	7,28	9,17
5092642 DLF LMD 18081 **	10,10	6,95	7,79	13,28	5,43	8,71
5096423 DLF LMD-18155 **	9,03	6,98	8,13	13,06	6,03	8,64
1350006 Prolog *	9,64	7,54	6,96	13,91	4,87	8,58
5095466 Numa	11,13	7,69	5,15	12,41	6,41	8,56
5096422 DLF LMD-18118 **	8,79	6,78	7,25	14,00	5,39	8,44
5095499 Rosmaro	9,65	6,81	6,90	12,75	6,00	8,42
5096421 DLF LMD-18116 **	8,60	6,77	7,14	13,07	5,66	8,25
5094511 DLF LMD-3041 **	8,88	6,79	7,89	11,10	5,15	7,96
5077551 Skippy *	7,83	6,28	7,89	10,94	3,80	7,35
Průměr SSRO (*)	8,74	6,91	7,43	12,43	4,34	7,97
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,14

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n- 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n- 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090962 Tibi	128	124	86	100	168	115,1
5092642 DLF LMD 18081 **	116	101	105	107	125	109,3
5096423 DLF LMD-18155 **	103	101	109	105	139	108,5
1350006 Prolog *	110	109	94	112	112	107,7
5095466 Numa	127	111	69	100	148	107,4
5096422 DLF LMD-18118 **	101	98	98	113	124	105,9
5095499 Rosmaro	110	98	93	103	138	105,7
5096421 DLF LMD-18116 **	98	98	96	105	131	103,5
5094511 DLF LMD-3041 **	102	98	106	89	119	99,9
5077551 Skippy *	90	91	106	88	88	92,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	72,6	86,8	58,0	93,9	69,5	76,2
5096423 DLF LMD-18155 **	69,7	86,5	66,3	82,3	70,7	75,1
5094511 DLF LMD-3041 **	67,9	85,2	68,2	87,0	67,1	75,1
5096422 DLF LMD-18118 **	71,0	84,0	60,0	87,6	70,1	74,5
5096421 DLF LMD-18116 **	67,0	85,2	62,8	86,3	66,5	73,6
1350006 Prolog *	69,2	85,0	59,1	87,2	62,6	72,6
5095499 Rosmaro	69,4	78,4	54,9	83,2	68,7	70,9
5077551 Skippy *	64,9	77,3	60,6	81,4	50,3	66,9
5090962 Tibi	67,5	76,2	44,9	71,3	54,5	62,9
5095466 Numa	62,3	68,3	42,6	59,5	47,6	56,1
Průměr SSRO (*)	67,0	81,2	59,9	84,3	56,5	69,8
MD 0.05	4,2	3,7	2,2	4,3	2,4	5,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	108	107	97	111	123	109,2
5096423 DLF LMD-18155 **	104	107	111	98	125	107,7
5094511 DLF LMD-3041 **	101	105	114	103	119	107,6
5096422 DLF LMD-18118 **	106	104	100	104	124	106,9
5096421 DLF LMD-18116 **	100	105	105	102	118	105,5
1350006 Prolog *	103	105	99	103	111	104,1
5095499 Rosmaro	103	97	92	99	122	101,7
5077551 Skippy *	97	95	101	97	89	95,9
5090962 Tibi	101	94	75	85	97	90,1
5095466 Numa	93	84	71	71	84	80,4
MD 0.05	6	5	3	5	4	7,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	20,44	19,13	14,97	32,57	15,38	20,50
5094511 DLF LMD-3041 **	18,99	19,73	17,28	30,43	15,47	20,38
5096423 DLF LMD-18155 **	19,46	19,85	16,83	29,12	15,81	20,21
5096422 DLF LMD-18118 **	19,95	19,93	14,29	31,13	15,35	20,13
5096421 DLF LMD-18116 **	19,87	19,07	15,52	30,27	15,38	20,02
5095499 Rosmaro	20,33	18,55	13,95	28,91	16,81	19,71
1350006 Prolog *	18,79	19,36	14,86	30,86	13,57	19,49
5077551 Skippy *	19,16	17,87	16,05	28,57	12,20	18,77
5090962 Tibi	19,28	17,38	11,45	24,81	13,87	17,36
5095466 Numa	18,45	15,09	10,16	19,89	12,68	15,25
Průměr SSRO (*)	18,97	18,62	15,45	29,72	12,88	19,13
MD 0.05	1,19	0,84	0,51	1,45	0,53	2,00

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5092642 DLF LMD 18081 **	108	103	97	110	119	107,1
5094511 DLF LMD-3041 **	100	106	112	102	120	106,5
5096423 DLF LMD-18155 **	103	107	109	98	123	105,7
5096422 DLF LMD-18118 **	105	107	92	105	119	105,2
5096421 DLF LMD-18116 **	105	102	100	102	119	104,7
5095499 Rosmaro	107	100	90	97	130	103,0
1350006 Prolog *	99	104	96	104	105	101,9
5077551 Skippy *	101	96	104	96	95	98,1
5090962 Tibi	102	93	74	83	108	90,7
5095466 Numa	97	81	66	67	98	79,7
MD 0.05	6	5	3	5	4	10,5

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
 [Completeness of growth after emergence (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	100	100	100	100	100	-
5077551 Skippy *	99	100	98	100	100	-
5090962 Tibi	100	100	100	100	100	-
5092642 DLF LMD 18081 **	100	100	100	100	100	-
5094511 DLF LMD-3041 **	100	100	100	100	100	-
5095466 Numa	100	100	100	100	100	-
5095499 Rosmaro	100	100	100	100	100	-
5096421 DLF LMD-18116 **	100	100	100	100	100	-
5096422 DLF LMD-18118 **	100	100	100	100	100	-
5096423 DLF LMD-18155 **	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
 [Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	7,7	6,0	9,0	9,0	8,0	7,2
5077551 Skippy *	7,3	6,3	9,0	9,0	6,0	6,6
5090962 Tibi	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5092642 DLF LMD 18081 **	8,3	8,0	9,0	9,0	8,0	8,1
5094511 DLF LMD-3041 **	8,0	7,3	9,0	9,0	8,0	7,8
5095466 Numa	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0	8,6
5095499 Rosmaro	7,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,6
5096421 DLF LMD-18116 **	7,7	6,7	9,0	9,0	8,0	7,4
5096422 DLF LMD-18118 **	8,0	7,0	9,0	9,0	8,0	7,7
5096423 DLF LMD-18155 **	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
 [Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	8,7	8,0	9,0	9,0	7,0	8,2
5077551 Skippy *	7,3	7,0	9,0	9,0	5,3	7,2
5090962 Tibi	9,0	6,7	6,3	9,0	9,0	7,8
5092642 DLF LMD 18081 **	9,0	6,7	8,7	9,0	9,0	8,3
5094511 DLF LMD-3041 **	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0	8,0
5095466 Numa	8,7	6,7	6,7	9,0	7,0	7,3
5095499 Rosmaro	8,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5096421 DLF LMD-18116 **	9,0	7,3	8,7	9,0	9,0	8,5
5096422 DLF LMD-18118 **	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5096423 DLF LMD-18155 **	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
 [Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	141	-	143	142	145	141
5077551 Skippy *	-	-	145	140	148	142
5090962 Tibi	133	132	140	138	139	136
5092642 DLF LMD 18081 **	-	134	146	141	145	141
5094511 DLF LMD-3041 **	140	-	145	141	140	140
5095466 Numa	134	130	139	136	138	135
5095499 Rosmaro	140	-	146	140	142	141
5096421 DLF LMD-18116 **	141	-	144	143	148	143
5096422 DLF LMD-18118 **	-	-	145	143	145	142
5096423 DLF LMD-18155 **	141	-	143	141	143	140
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	2,0	1,0	5,0	8,0	8,3	4,9
5077551 Skippy *	1,0	1,0	3,0	9,0	6,3	4,1
5090962 Tibi	5,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5092642 DLF LMD 18081 **	1,0	1,7	2,0	8,0	8,7	4,3
5094511 DLF LMD-3041 **	2,0	1,0	3,0	9,0	9,0	4,8
5095466 Numa	6,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5095499 Rosmaro	2,3	1,0	2,0	8,0	9,0	4,5
5096421 DLF LMD-18116 **	2,0	1,0	5,0	4,0	6,3	3,7
5096422 DLF LMD-18118 **	1,0	1,0	3,0	6,0	8,0	3,8
5096423 DLF LMD-18155 **	2,0	1,0	5,0	9,0	9,0	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 14

Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	5,3	9,0	8,0	9,0	6,7	6,7
5077551 Skippy *	6,0	9,0	7,0	9,0	9,0	7,3
5090962 Tibi	8,7	9,0	9,0	9,0	7,7	8,4
5092642 DLF LMD 18081 **	5,3	9,0	6,7	9,0	6,7	6,2
5094511 DLF LMD-3041 **	6,0	9,0	7,7	9,0	9,0	7,6
5095466 Numa	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5095499 Rosmaro	4,7	9,0	6,3	9,0	7,3	6,1
5096421 DLF LMD-18116 **	5,0	9,0	9,0	9,0	7,3	7,1
5096422 DLF LMD-18118 **	5,0	9,0	5,7	9,0	6,3	5,7
5096423 DLF LMD-18155 **	5,3	9,0	8,0	9,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 15

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	70	73	70	84	78	75
5077551 Skippy *	66	68	66	83	58	68
5090962 Tibi	80	93	71	109	95	89
5092642 DLF LMD 18081 **	74	71	66	92	78	76
5094511 DLF LMD-3041 **	71	76	72	90	78	77
5095466 Numa	78	90	77	106	98	90
5095499 Rosmaro	71	71	65	86	79	74
5096421 DLF LMD-18116 **	62	71	73	86	79	74
5096422 DLF LMD-18118 **	70	68	77	92	79	77
5096423 DLF LMD-18155 **	73	70	82	92	83	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 16

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Height of 2nd cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	59	80	51	84	66	68
5077551 Skippy *	69	79	46	83	65	68
5090962 Tibi	66	77	54	89	57	69
5092642 DLF LMD 18081 **	60	78	48	90	68	69
5094511 DLF LMD-3041 **	64	80	54	86	72	71
5095466 Numa	61	71	54	87	57	66
5095499 Rosmaro	60	78	46	82	67	66
5096421 DLF LMD-18116 **	60	83	57	81	66	69
5096422 DLF LMD-18118 **	63	79	59	92	68	72
5096423 DLF LMD-18155 **	59	80	57	91	64	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 17

Poléhání před 1. sečí v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Lodging before 1st cut in 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5077551 Skippy *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090962 Tibi	5,3	9,0	7,7	6,0	3,0	5,5
5092642 DLF LMD 18081 **	8,7	9,0	8,7	8,3	9,0	8,7
5094511 DLF LMD-3041 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5095466 Numa	6,7	8,3	9,0	5,7	6,3	6,9
5095499 Rosmaro	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5096421 DLF LMD-18116 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5096422 DLF LMD-18118 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5096423 DLF LMD-18155 **	9,0	9,0	9,0	8,3	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 18

Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,9
5077551 Skippy *	7,7	5,7	9,0	9,0	7,0	7,7
5090962 Tibi	6,0	4,0	3,3	9,0	7,0	5,9
5092642 DLF LMD 18081 **	6,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5094511 DLF LMD-3041 **	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5095466 Numa	5,0	3,0	7,7	7,0	7,0	5,9
5095499 Rosmaro	6,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5096421 DLF LMD-18116 **	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5096422 DLF LMD-18118 **	7,0	7,0	8,7	9,0	9,0	8,1
5096423 DLF LMD-18155 **	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 19

Hustota obrůstání po 2. sečí v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	6,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,1
5077551 Skippy *	6,0	7,7	8,7	9,0	9,0	8,1
5090962 Tibi	3,3	3,0	4,0	6,0	6,0	4,5
5092642 DLF LMD 18081 **	6,3	7,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5094511 DLF LMD-3041 **	6,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5095466 Numa	2,0	2,3	7,0	2,7	6,0	4,0
5095499 Rosmaro	6,0	6,7	7,7	9,0	9,0	7,7
5096421 DLF LMD-18116 **	6,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5096422 DLF LMD-18118 **	6,7	8,0	8,3	9,0	9,0	8,2
5096423 DLF LMD-18155 **	6,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 20

Hustota obrůstání po 3. sečí v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	4,0	5,0	8,7	9,0	8,0	6,9
5077551 Skippy *	4,0	5,7	8,7	9,0	8,0	7,1
5090962 Tibi	3,0	2,0	4,3	4,0	5,0	3,7
5092642 DLF LMD 18081 **	4,7	5,7	9,0	9,0	8,0	7,3
5094511 DLF LMD-3041 **	5,0	5,3	9,0	9,0	8,0	7,3
5095466 Numa	2,0	2,0	6,0	1,0	5,0	3,2
5095499 Rosmaro	4,7	4,3	9,0	9,0	8,0	7,0
5096421 DLF LMD-18116 **	5,0	6,0	7,7	9,0	8,0	7,1
5096422 DLF LMD-18118 **	5,0	5,7	7,7	9,0	8,0	7,1
5096423 DLF LMD-18155 **	4,3	5,7	7,0	9,0	8,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 21

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n
[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	4,0	6,8	6,3	5,7	8,0	6,2
5077551 Skippy *	6,0	6,5	6,5	6,0	7,0	6,4
5090962 Tibi	6,0	6,3	6,3	5,7	8,0	6,2
5092642 DLF LMD 18081 **	5,0	6,3	5,0	6,3	7,0	5,8
5094511 DLF LMD-3041 **	6,0	6,5	6,3	6,3	7,0	6,4
5095466 Numa	6,0	6,3	6,3	5,0	7,0	6,0
5095499 Rosmaro	5,0	6,5	5,8	6,0	8,0	6,2
5096421 DLF LMD-18116 **	5,0	6,3	6,3	6,7	7,0	6,3
5096422 DLF LMD-18118 **	5,0	6,5	6,5	6,7	7,0	6,5
5096423 DLF LMD-18155 **	6,0	6,0	5,8	6,3	7,0	6,1

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 2n

[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2015 - 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 obřezání po 1. seči	Hustota obřezání po 2. seči	Hustota obřezání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
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
1350006 Prolog *	7,2	8,2	141	4,9	6,7	75	68	9,0	7,9	8,1	6,9	6,2
5077551 Skippy *	6,6	7,2	142	4,1	7,3	68	68	9,0	7,7	8,1	7,1	6,4
5090962 Tibi	8,7	7,8	136	7,8	8,4	89	69	5,5	5,9	4,5	3,7	6,2
5092642 DLF LMD 18081 **	8,1	8,3	141	4,3	6,2	76	69	8,7	7,9	8,2	7,3	5,8
5094511 DLF LMD-3041 **	7,8	8,0	140	4,8	7,6	77	71	9,0	8,2	8,2	7,3	6,4
5095466 Numa	8,6	7,3	135	8,5	9,0	90	66	6,9	5,9	4,0	3,2	6,0
5095499 Rosmaro	7,6	8,3	141	4,5	6,1	74	66	9,0	7,9	7,7	7,0	6,2
5096421 DLF LMD-18116 **	7,4	8,5	143	3,7	7,1	74	69	9,0	8,2	8,3	7,1	6,3
5096422 DLF LMD-18118 **	7,7	8,5	142	3,8	5,7	77	72	9,0	8,1	8,2	7,1	6,5
5096423 DLF LMD-18155 **	7,8	8,5	140	5,2	6,8	80	70	8,8	8,0	8,3	6,8	6,1
Počet lokalit	3	4	5	5	3	5	5	4	5	5	5	13x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. 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	Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n	
3	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n	
4	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 2n	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 2n	
6	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n	
7	Height of 2nd cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 2n	
8	Lodging before 1st cut in 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n	
9	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 2n	
10	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 2n	
11	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 2n	
12	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 2n	

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2016
ROK ZÁSEVU 2015

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 2016

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2015 - 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:	Oves setý	Hnojení N:	24.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			23.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.9.2015		27.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	20.5.2016		3.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2016	Chemické			
	2.8.2016	ošetření:	2.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			28.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Chrastava:

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			13.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	2.9.2015		14.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	13.5.2016		20.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	14.6.2016	Chemické			
	20.7.2016	ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	15.9.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	17.9.2015		8.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2016		22.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.7.2016	Chemické			
	22.8.2016	ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	18.10.2016			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			28.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	8.9.2015		5.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	27.5.2016		12.8.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	4.7.2016	Chemické			
	11.8.2016	ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	28.9.2016			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	2.10.2015		22.6.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2016		20.7.2016	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.6.2016	Chemické			
	19.7.2016	ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha ⁻¹	Basagran
	10.10.2016		8.6.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M 750
				0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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>	
CMm	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>
Lm	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	10,2
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.

Sklizně 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 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.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2015 - 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]
5083145	Porubka *	DLF Seeds, s.r.o.		2014	
5085553	Protektor *	OSEVA UNI, a.s.		2015	
5090961	Thor	SFINGE Kft., Maďarsko			2013
5094512	DLF LMT 18041 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5094513	DLF LMT 18047 **	DLF Seeds, s.r.o.			2014
5095467	Winner	SFINGE Kft., Maďarsko			2015
5096499	LM 01M	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2015
5096500	LM 03B	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2015

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n*[Tables - year of sowing 2015 - varieties 4n]*

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n - 1.seč*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096500 LM 03B	40,8	38,5	35,7	47,9	32,3	39,1
5085553 Protektor *	45,0	35,1	32,5	46,1	35,2	38,8
5090961 Thor	45,9	40,7	24,5	46,7	34,3	38,4
5096499 LM 01M	41,5	35,1	35,7	44,8	32,9	38,0
5094512 DLF LMT 18041 **	44,6	35,3	32,2	45,9	30,7	37,7
5094513 DLF LMT 18047 **	41,3	37,0	30,6	45,8	32,3	37,4
5083145 Porubka *	42,0	34,1	31,6	48,0	30,4	37,2
5095467 Winner	43,3	39,4	24,7	40,0	23,4	34,1
Průměr SSRO (*)	43,5	34,6	32,1	47,0	32,8	38,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n - 1. seč*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096500 LM 03B	94	111	111	102	99	102,8
5085553 Protektor *	103	101	101	98	107	102,0
5090961 Thor	106	118	77	99	105	101,2
5096499 LM 01M	95	102	111	95	100	100,0
5094512 DLF LMT 18041 **	103	102	100	98	94	99,3
5094513 DLF LMT 18047 **	95	107	95	97	98	98,4
5083145 Porubka *	97	99	99	102	93	98,0
5095467 Winner	99	114	77	85	71	89,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	10

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096500 LM 03B	9,63	6,82	8,18	16,33	7,11	9,61
5090961 Thor	10,57	6,93	5,42	15,88	8,03	9,36
5096499 LM 01M	9,87	6,36	8,79	14,43	6,98	9,29
5094512 DLF LMT 18041 **	9,82	7,12	7,82	14,15	6,45	9,07
5085553 Protektor *	8,96	6,28	7,40	14,75	7,25	8,93
5083145 Porubka *	9,25	6,48	7,31	14,92	6,45	8,88
5094513 DLF LMT 18047 **	8,85	7,25	7,25	14,19	6,46	8,80
5095467 Winner	10,56	8,23	5,76	12,71	5,66	8,58
Průměr SSRO (*)	9,10	6,38	7,35	14,84	6,85	8,90
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,18

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096500 LM 03B	106	107	111	110	104	108,0
5090961 Thor	116	109	74	107	117	105,2
5096499 LM 01M	108	100	120	97	102	104,3
5094512 DLF LMT 18041 **	108	112	106	95	94	101,9
5085553 Protektor *	98	98	101	99	106	100,3
5083145 Porubka *	102	102	99	101	94	99,7
5094513 DLF LMT 18047 **	97	114	99	96	94	98,8
5095467 Winner	116	129	78	86	83	96,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,2

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096500 LM 03B	76,6	94,6	78,8	99,4	83,2	86,5
5083145 Porubka *	78,4	89,9	69,4	108,2	79,4	85,0
5085553 Protektor *	77,1	87,0	74,8	100,5	83,3	84,5
5094512 DLF LMT 18041 **	79,8	88,1	71,2	101,5	79,9	84,1
5094513 DLF LMT 18047 **	79,7	92,5	63,0	101,5	83,0	84,0
5096499 LM 01M	74,2	85,3	73,0	100,1	81,8	82,9
5090961 Thor	71,1	79,8	50,9	90,4	70,2	72,5
5095467 Winner	69,6	81,1	53,3	76,7	59,0	68,0
Průměr SSRO (*)	77,8	88,4	72,1	104,4	81,3	84,8
MD 0.05	5,7	2,8	3,6	7,5	4,0	5,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096500 LM 03B	99	107	109	95	102	102,1
5083145 Porubka *	101	102	96	104	98	100,3
5085553 Protektor *	99	98	104	96	102	99,7
5094512 DLF LMT 18041 **	103	100	99	97	98	99,2
5094513 DLF LMT 18047 **	103	105	87	97	102	99,0
5096499 LM 01M	95	96	101	96	101	97,7
5090961 Thor	91	90	71	87	86	85,5
5095467 Winner	90	92	74	73	73	80,1
MD 0.05	7	3	5	7	5	6,8

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096500 LM 03B	20,98	19,36	19,04	34,91	17,97	22,45
5083145 Porubka *	20,26	18,32	17,03	37,87	17,19	22,13
5096499 LM 01M	20,19	18,19	18,86	35,05	17,80	22,02
5085553 Protektor *	18,49	17,53	18,43	36,29	17,16	21,58
5094512 DLF LMT 18041 **	20,36	18,29	17,92	33,97	16,65	21,44
5094513 DLF LMT 18047 **	20,16	19,18	15,79	34,52	16,31	21,19
5090961 Thor	18,82	16,57	12,38	32,39	15,68	19,17
5095467 Winner	19,37	18,44	13,25	25,96	13,68	18,14
Průměr SSRO (*)	19,38	17,92	17,73	37,08	17,17	21,86
MD 0.05	1,55	0,58	0,92	2,66	0,84	2,15

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096500 LM 03B	108	108	107	94	105	102,7
5083145 Porubka *	105	102	96	102	100	101,3
5096499 LM 01M	104	101	106	95	104	100,7
5085553 Protektor *	95	98	104	98	100	98,7
5094512 DLF LMT 18041 **	105	102	101	92	97	98,1
5094513 DLF LMT 18047 **	104	107	89	93	95	97,0
5090961 Thor	97	92	70	87	91	87,7
5095467 Winner	100	103	75	70	80	83,0
MD 0.05	8	3	5	7	5	9,8

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Completeness of growth after emergence (%) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	100	100	100	100	100	-
5085553 Protektor *	100	100	100	100	100	-
5090961 Thor	100	100	100	100	100	-
5094512 DLF LMT 18041 **	100	100	100	100	100	-
5094513 DLF LMT 18047 **	100	100	100	100	100	-
5095467 Winner	100	100	99	100	100	-
5096499 LM 01M	100	100	100	100	100	-
5096500 LM 03B	100	100	100	100	100	-
MD 0.05	-	-	-	-	-	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	7,7	5,7	9,0	9,0	8,0	7,1
5085553 Protektor *	8,0	6,3	9,0	9,0	8,0	7,4
5090961 Thor	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5094512 DLF LMT 18041 **	8,0	7,0	9,0	9,0	8,0	7,7
5094513 DLF LMT 18047 **	7,3	6,0	9,0	9,0	8,0	7,1
5095467 Winner	9,0	7,7	9,0	9,0	8,0	8,2
5096499 LM 01M	8,3	7,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5096500 LM 03B	8,0	7,3	9,0	9,0	8,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,3
5085553 Protektor *	8,7	7,0	9,0	9,0	8,0	8,2
5090961 Thor	9,0	6,3	4,7	9,0	9,0	7,3
5094512 DLF LMT 18041 **	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,3
5094513 DLF LMT 18047 **	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,3
5095467 Winner	8,0	6,0	7,0	9,0	8,0	7,3
5096499 LM 01M	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5096500 LM 03B	8,7	6,7	9,0	9,0	8,7	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 12

Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	-	-	144	140	141	140
5085553 Protektor *	-	-	144	141	143	141
5090961 Thor	134	132	140	137	139	136
5094512 DLF LMT 18041 **	140	134	143	138	140	139
5094513 DLF LMT 18047 **	141	-	145	141	140	141
5095467 Winner	134	130	142	135	138	136
5096499 LM 01M	139	-	143	139	141	139
5096500 LM 03B	139	134	143	139	141	139
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	1,0	1,0	5,0	8,0	9,0	3,8
5085553 Protektor *	1,0	1,0	3,0	8,0	9,0	3,3
5090961 Thor	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5094512 DLF LMT 18041 **	2,0	2,3	7,0	8,0	9,0	4,8
5094513 DLF LMT 18047 **	2,0	1,0	3,0	8,0	9,0	3,5
5095467 Winner	6,7	9,0	7,0	9,0	9,0	7,9
5096499 LM 01M	2,3	1,0	7,3	7,0	9,0	4,4
5096500 LM 03B	2,0	1,7	7,0	7,0	9,0	4,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 14

Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	5,3	9,0	8,3	7,0	9,0	7,4
5085553 Protektor *	6,0	9,0	7,0	9,0	8,0	7,5
5090961 Thor	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5094512 DLF LMT 18041 **	6,3	9,0	9,0	9,0	7,7	8,0
5094513 DLF LMT 18047 **	6,7	9,0	6,0	9,0	8,0	7,4
5095467 Winner	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5096499 LM 01M	6,3	9,0	9,0	9,0	8,0	8,1
5096500 LM 03B	7,0	9,0	7,7	9,0	8,3	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 15

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	69	68	65	89	83	75
5085553 Protektor *	74	64	66	90	86	76
5090961 Thor	77	80	71	107	96	86
5094512 DLF LMT 18041 **	75	70	70	93	81	78
5094513 DLF LMT 18047 **	65	68	68	87	81	74
5095467 Winner	86	88	64	111	90	88
5096499 LM 01M	75	76	70	94	86	80
5096500 LM 03B	73	78	72	98	85	81
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 16

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Height of 2nd cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	64	80	39	87	64	67
5085553 Protektor *	64	81	42	88	64	68
5090961 Thor	69	84	46	92	65	71
5094512 DLF LMT 18041 **	66	77	49	90	64	69
5094513 DLF LMT 18047 **	62	76	45	82	68	67
5095467 Winner	76	91	39	94	69	74
5096499 LM 01M	67	82	52	87	67	71
5096500 LM 03B	68	80	52	91	69	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 17

Poléhání před 1. sečí v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Lodging before 1st cut in 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	9,0	0,0	9,0	8,3	9,0	8,8
5085553 Protektor *	9,0	0,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090961 Thor	8,0	0,0	8,7	7,3	7,7	7,7
5094512 DLF LMT 18041 **	9,0	0,0	9,0	7,7	9,0	8,6
5094513 DLF LMT 18047 **	9,0	0,0	8,3	9,0	9,0	9,0
5095467 Winner	8,7	0,0	9,0	9,0	9,0	8,9
5096499 LM 01M	9,0	0,0	9,0	8,3	9,0	8,8
5096500 LM 03B	9,0	0,0	8,7	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 18

Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5085553 Protektor *	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5090961 Thor	5,3	4,0	3,3	9,0	8,0	5,2
5094512 DLF LMT 18041 **	6,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5094513 DLF LMT 18047 **	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5095467 Winner	6,0	5,0	5,0	9,0	8,0	6,0
5096499 LM 01M	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5096500 LM 03B	7,0	5,3	9,0	9,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 19

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	6,3	7,7	8,7	9,0	9,0	8,1
5085553 Protektor *	5,3	6,7	9,0	9,0	9,0	7,8
5090961 Thor	3,7	3,3	2,0	7,0	7,0	4,6
5094512 DLF LMT 18041 **	5,7	6,7	8,3	9,0	9,0	7,7
5094513 DLF LMT 18047 **	6,3	7,3	8,3	9,0	9,0	8,0
5095467 Winner	3,7	4,7	5,0	7,0	7,0	5,5
5096499 LM 01M	5,3	6,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5096500 LM 03B	5,7	6,7	9,0	9,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 20

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	4,3	5,0	9,0	9,0	9,0	7,3
5085553 Protektor *	4,0	4,3	9,0	9,0	9,0	7,1
5090961 Thor	3,0	2,0	3,0	6,7	6,0	4,1
5094512 DLF LMT 18041 **	5,7	5,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5094513 DLF LMT 18047 **	5,0	4,0	7,7	9,0	9,0	6,9
5095467 Winner	3,0	3,0	6,0	6,3	6,0	4,9
5096499 LM 01M	4,3	4,3	9,0	9,0	9,0	7,1
5096500 LM 03B	5,0	4,0	9,0	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 21

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	6,0	7,0	6,3	6,0	7,0	6,5
5085553 Protektor *	6,0	7,5	5,8	6,5	8,0	6,7
5090961 Thor	6,5	7,0	6,3	6,5	7,5	6,7
5094512 DLF LMT 18041 **	6,0	7,3	5,3	6,5	7,0	6,4
5094513 DLF LMT 18047 **	6,5	7,5	5,8	6,5	7,0	6,6
5095467 Winner	6,5	7,5	5,0	5,5	8,0	6,4
5096499 LM 01M	6,0	7,5	6,3	5,5	8,0	6,7
5096500 LM 03B	6,5	7,3	6,8	5,5	7,0	6,7

Tab. 22

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	4,0	7,0	0,0	0,0	0,0	5,5
5085553 Protektor *	4,3	6,7	0,0	0,0	0,0	5,5
5090961 Thor	4,0	7,3	0,0	0,0	0,0	5,7
5094512 DLF LMT 18041 **	4,7	8,7	0,0	0,0	0,0	6,7
5094513 DLF LMT 18047 **	5,3	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0
5095467 Winner	4,7	6,0	0,0	0,0	0,0	5,3
5096499 LM 01M	4,0	6,0	0,0	0,0	0,0	5,0
5096500 LM 03B	4,7	7,7	0,0	0,0	0,0	6,2

Tab. 23

Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2015 - odrůdy 4n

[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n]

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Intenzita metání seče 1.	Intenzita metání seče 2.	Výška porostu seče 1.	Výška porostu seče 2.	Poléhání před 1. sečí	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9.l	dny	9-1	9-1	cm	cm	9.l	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5083145 Porubka *	7,1	8,3	140	3,8	7,4	75	67	8,8	8,1	8,1	7,3	6,5	5,5
5085553 Protektor *	7,4	8,2	141	3,3	7,5	76	68	9,0	7,9	7,8	7,1	6,7	5,5
5090961 Thor	9,0	7,3	136	7,9	8,8	86	71	7,7	5,2	4,6	4,1	6,7	5,7
5094512 DLF LMT 18041 **	7,7	8,3	139	4,8	8,0	78	69	8,6	7,8	7,7	7,5	6,4	6,7
5094513 DLF LMT 18047 **	7,1	8,3	141	3,5	7,4	74	67	9,0	7,8	8,0	6,9	6,6	7,0
5095467 Winner	8,2	7,3	136	7,9	8,8	88	74	8,9	6,0	5,5	4,9	6,4	5,3
5096499 LM 01M	8,1	8,5	139	4,4	8,1	80	71	8,8	7,8	7,7	7,1	6,7	5,0
5096500 LM 03B	7,8	8,3	139	4,4	8,0	81	72	9,0	7,6	7,9	7,2	6,7	6,2
Počet lokalit	3	4	5	4	4	5	5	3	4	5	5	14x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. 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 9-22

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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n	
3	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n	
4	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 4n	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 4n	
6	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n	
7	Height of 2nd cut (cm) 2016 - year of sowing 2015 - varieties 4n	
8	Lodging before 1st cut in 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n	
9	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 4n	
10	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 4n	
11	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1- year of sowing 2015 - varieties 4n	
12	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n	
13	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015 - varieties 4n	