

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017
ROK ZÁSEVU 2016

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
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2016 - varieties 2n]

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:	Směs ZH	Hnojení N:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			2.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	12.9.2016		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	2.6.2017		3.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.7.2017	Chemické			
	2.8.2017	ošetření:	8.11.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2017			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava:

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			19.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	8.9.2016		19.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	19.5.2017		24.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	19.6.2017	Chemické			
	24.7.2017	ošetření:	31.3.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	15.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.10.2016		1.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2017		18.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	1.7.2017	Chemické			
	18.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	21.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			17.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	27.9.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	16.6.2017		19.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	13.7.2017	Chemické			
	18.8.2017	ošetření:	1.4.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	13.9.2016		27.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2017		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	1.11.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	10.10.2017		1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
			17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750

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>
Llm	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 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 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 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1350006	Prolog *	OSEVA UNI, a.s.	OSEVA PRO s.r.o.	1997 2009	2014 2015 2015 2015 2015 2015 2016
5077551	Skippy *	DLF Seeds, s.r.o.			
5094511	DLF LMD-3041 **	DLF Seeds, s.r.o.			
5095499	Rosmaro	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			
5096421	DLF LMD-18116 **	DLF Seeds, s.r.o.			
5096422	DLF LMD-18118 **	DLF Seeds, s.r.o.			
5096423	DLF LMD-18155 **	DLF Seeds, s.r.o.			
5098323	CD-1	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.			

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n

[Tables - year of sowing 2016 - varieties 2n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	45,1	32,6	27,7	42,2	46,2	38,7
5096421 DLF LMD-18116 **	43,5	30,3	29,0	43,7	42,0	37,7
5096423 DLF LMD-18155 **	43,5	37,4	25,2	38,4	40,7	37,1
5098323 CD-1	43,6	32,4	27,7	38,4	40,9	36,6
5094511 DLF LMD-3041 **	42,0	30,3	27,3	37,0	42,8	35,9
5095499 Rosmaro	40,6	31,2	27,8	35,7	39,6	35,0
5096422 DLF LMD-18118 **	40,3	31,4	28,9	34,3	38,8	34,8
5077551 Skippy *	38,7	28,8	27,5	34,8	39,2	33,8
Průměr SSRO (*)	41,9	30,7	27,6	38,5	42,7	36,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n - 1.seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	108	106	100	110	108	106,8
5096421 DLF LMD-18116 **	104	99	105	113	98	103,9
5096423 DLF LMD-18155 **	104	122	91	100	95	102,1
5098323 CD-1	104	106	100	100	96	100,9
5094511 DLF LMD-3041 **	100	99	99	96	100	98,9
5095499 Rosmaro	97	102	101	93	93	96,4
5096422 DLF LMD-18118 **	96	102	105	89	91	95,8
5077551 Skippy *	92	94	100	90	92	93,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,2

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n- 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	10,43	7,78	7,39	10,75	8,77	9,02
5096423 DLF LMD-18155 **	10,45	8,98	7,02	9,26	8,14	8,77
5096421 DLF LMD-18116 **	9,84	6,48	7,55	11,57	7,89	8,67
5098323 CD-1	10,54	7,23	7,50	9,98	7,94	8,64
5095499 Rosmaro	10,06	7,59	8,37	9,15	7,83	8,60
5094511 DLF LMD-3041 **	10,17	6,58	7,49	9,18	8,39	8,36
5077551 Skippy *	9,61	6,86	8,15	8,14	7,61	8,07
5096422 DLF LMD-18118 **	9,72	7,21	7,44	8,76	7,22	8,07
Průměr SSRO (*)	10,02	7,32	7,77	9,45	8,19	8,55
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,89

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n- 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n- 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	104	106	95	114	107	105,6
5096423 DLF LMD-18155 **	104	123	90	98	99	102,6
5096421 DLF LMD-18116 **	98	88	97	122	96	101,4
5098323 CD-1	105	99	97	106	97	101,1
5095499 Rosmaro	100	104	108	97	96	100,6
5094511 DLF LMD-3041 **	102	90	96	97	102	97,8
5077551 Skippy *	96	94	105	86	93	94,4
5096422 DLF LMD-18118 **	97	99	96	93	88	94,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,4

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096421 DLF LMD-18116 **	82,2	85,3	48,2	63,9	66,5	69,2
5096423 DLF LMD-18155 **	81,5	98,3	41,2	56,7	65,6	68,6
5094511 DLF LMD-3041 **	82,8	84,9	41,9	57,4	68,3	67,1
5096422 DLF LMD-18118 **	77,2	92,7	48,1	51,7	63,3	66,6
5098323 CD-1	78,7	88,1	45,0	56,6	63,6	66,4
1350006 Prolog *	77,3	80,1	42,6	61,4	70,1	66,3
5095499 Rosmaro	76,2	84,9	45,9	55,2	62,0	64,9
5077551 Skippy *	72,7	91,3	43,1	52,3	62,7	64,4
Průměr SSRO (*)	75,0	85,7	42,9	56,8	66,4	65,4
MD 0.05	4,4	3,3	2,1	2,3	3,7	5,2

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096421 DLF LMD-18116 **	110	100	112	112	100	105,9
5096423 DLF LMD-18155 **	109	115	96	100	99	105,0
5094511 DLF LMD-3041 **	110	99	98	101	103	102,6
5096422 DLF LMD-18118 **	103	108	112	91	95	101,9
5098323 CD-1	105	103	105	100	96	101,6
1350006 Prolog *	103	93	99	108	106	101,4
5095499 Rosmaro	102	99	107	97	93	99,2
5077551 Skippy *	97	107	101	92	94	98,6
MD 0.05	6	4	5	4	6	7,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096423 DLF LMD-18155 **	21,25	23,96	12,59	14,04	15,32	17,43
5096421 DLF LMD-18116 **	20,49	20,18	14,27	16,81	15,03	17,36
5095499 Rosmaro	20,00	21,77	15,11	14,42	14,83	17,23
5094511 DLF LMD-3041 **	21,82	20,92	12,74	14,57	15,76	17,16
5098323 CD-1	20,28	21,42	13,73	15,10	14,50	17,01
1350006 Prolog *	19,38	19,69	12,76	16,13	16,06	16,80
5077551 Skippy *	19,51	22,75	13,61	12,98	14,48	16,67
5096422 DLF LMD-18118 **	19,65	21,84	14,25	13,42	14,18	16,67
Průměr SSRO (*)	19,45	21,22	13,19	14,55	15,27	16,74
MD 0.05	1,18	0,78	0,67	0,60	0,81	1,46

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096423 DLF LMD-18155 **	109	113	96	96	100	104,2
5096421 DLF LMD-18116 **	105	95	108	116	98	103,7
5095499 Rosmaro	103	103	115	99	97	102,9
5094511 DLF LMD-3041 **	112	99	97	100	103	102,6
5098323 CD-1	104	101	104	104	95	101,6
1350006 Prolog *	100	93	97	111	105	100,4
5077551 Skippy *	100	107	103	89	95	99,6
5096422 DLF LMD-18118 **	101	103	108	92	93	99,6
MD 0.05	6	4	5	4	5	8,7

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Completeness of growth after emergence (%) 2017 - year of sowing 2016 - 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 *	100	100	100	100	100	-
5094511 DLF LMD-3041 **	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	-
5098323 CD-1	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	8,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5077551 Skippy *	8,0	7,0	9,0	9,0	7,0	7,3
5094511 DLF LMD-3041 **	8,3	7,7	9,0	9,0	8,0	8,0
5095499 Rosmaro	9,0	7,3	9,0	9,0	7,0	7,8
5096421 DLF LMD-18116 **	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5096422 DLF LMD-18118 **	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5096423 DLF LMD-18155 **	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
5098323 CD-1	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	8,3	8,7	8,0	9,0	9,0	8,5
5077551 Skippy *	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5094511 DLF LMD-3041 **	7,7	8,7	8,0	9,0	9,0	8,2
5095499 Rosmaro	8,3	8,0	8,0	9,0	9,0	8,2
5096421 DLF LMD-18116 **	8,0	8,7	8,0	9,0	9,0	8,3
5096422 DLF LMD-18118 **	8,3	8,7	8,0	9,0	9,0	8,5
5096423 DLF LMD-18155 **	8,7	8,7	8,0	9,0	9,0	8,7
5098323 CD-1	8,0	8,3	8,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 12

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	148	-	139	144	145	146
5077551 Skippy *	147	-	139	145	-	145
5094511 DLF LMD-3041 **	144	-	139	145	143	144
5095499 Rosmaro	143	-	139	143	143	143
5096421 DLF LMD-18116 **	149	-	139	149	145	148
5096422 DLF LMD-18118 **	150	-	139	144	145	146
5096423 DLF LMD-18155 **	146	-	140	146	144	145
5098323 CD-1	150	-	139	149	-	149
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	5,3	1,0	9,0	9,0	2,0	3,7
5077551 Skippy *	5,0	1,0	9,0	9,0	1,0	3,0
5094511 DLF LMD-3041 **	5,7	1,0	9,0	9,0	4,0	4,8
5095499 Rosmaro	5,3	1,0	9,0	9,0	3,7	4,5
5096421 DLF LMD-18116 **	4,7	1,0	9,0	9,0	2,0	3,3
5096422 DLF LMD-18118 **	5,0	1,0	9,0	9,0	1,7	3,3
5096423 DLF LMD-18155 **	6,3	1,0	9,0	9,0	3,0	4,7
5098323 CD-1	4,7	1,0	9,0	9,0	1,0	2,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 14

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	6,3	9,0	7,0	9,0	9,0	7,7
5077551 Skippy *	7,7	9,0	7,0	7,0	9,0	7,3
5094511 DLF LMD-3041 **	8,7	9,0	7,0	9,0	9,0	8,8
5095499 Rosmaro	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
5096421 DLF LMD-18116 **	6,7	9,0	7,0	9,0	9,0	7,8
5096422 DLF LMD-18118 **	7,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5096423 DLF LMD-18155 **	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
5098323 CD-1	6,7	9,0	7,0	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 15

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	96	84	74	90	93	87
5077551 Skippy *	92	72	78	58	89	78
5094511 DLF LMD-3041 **	101	84	73	64	94	83
5095499 Rosmaro	92	75	76	49	88	76
5096421 DLF LMD-18116 **	97	77	86	60	94	83
5096422 DLF LMD-18118 **	94	80	76	49	93	78
5096423 DLF LMD-18155 **	99	90	80	48	93	82
5098323 CD-1	96	79	77	55	92	80
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab. 16

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Height of 2nd cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	69	65	44	50	51	56
5077551 Skippy *	71	62	52	48	52	57
5094511 DLF LMD-3041 **	78	70	46	60	62	63
5095499 Rosmaro	72	67	57	50	58	60
5096421 DLF LMD-18116 **	71	69	54	55	62	62
5096422 DLF LMD-18118 **	74	69	52	54	62	62
5096423 DLF LMD-18155 **	78	67	52	56	65	63
5098323 CD-1	71	59	57	67	60	63
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 17

Poléhání před 1. sečí v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	6,3	0,0	9,0	5,3	6,7	7,0
5077551 Skippy *	7,0	0,0	7,7	3,3	9,0	6,7
5094511 DLF LMD-3041 **	7,0	0,0	8,7	3,0	9,0	6,9
5095499 Rosmaro	6,3	0,0	8,0	2,3	9,0	6,4
5096421 DLF LMD-18116 **	7,0	0,0	9,0	2,7	8,3	6,7
5096422 DLF LMD-18118 **	7,0	0,0	8,7	2,7	9,0	6,8
5096423 DLF LMD-18155 **	6,7	0,0	8,7	2,3	9,0	6,7
5098323 CD-1	7,0	0,0	9,0	2,7	9,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 18

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	7,0	7,3	7,0	7,0	7,0	7,0
5077551 Skippy *	7,7	8,0	8,0	7,0	7,0	7,6
5094511 DLF LMD-3041 **	8,3	7,7	8,0	7,0	6,7	7,7
5095499 Rosmaro	7,3	7,3	9,0	7,0	6,7	7,7
5096421 DLF LMD-18116 **	7,7	8,0	8,7	7,0	6,7	7,7
5096422 DLF LMD-18118 **	7,7	8,0	8,0	7,0	6,3	7,3
5096423 DLF LMD-18155 **	8,3	7,7	9,0	7,0	6,0	7,8
5098323 CD-1	7,3	8,0	9,0	7,0	7,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	5,0	4,3	9,0	6,0	8,0	6,5
5077551 Skippy *	6,0	7,0	9,0	6,0	8,0	7,2
5094511 DLF LMD-3041 **	6,7	6,0	7,0	6,0	8,0	6,7
5095499 Rosmaro	5,3	5,0	8,0	6,0	7,0	6,3
5096421 DLF LMD-18116 **	6,7	6,0	9,0	7,0	8,0	7,3
5096422 DLF LMD-18118 **	6,3	5,7	9,0	7,0	8,0	7,2
5096423 DLF LMD-18155 **	6,3	5,3	7,0	7,0	8,0	6,7
5098323 CD-1	6,0	5,3	8,0	7,0	8,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 20

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	5,0	3,0	9,0	7,0	6,0	6,0
5077551 Skippy *	5,7	5,7	9,0	6,0	5,0	6,3
5094511 DLF LMD-3041 **	5,7	5,3	7,0	6,0	6,0	6,0
5095499 Rosmaro	5,7	3,3	9,0	7,0	6,0	6,2
5096421 DLF LMD-18116 **	6,3	5,7	9,0	7,0	6,0	6,8
5096422 DLF LMD-18118 **	6,0	5,0	9,0	7,0	6,0	6,6
5096423 DLF LMD-18155 **	6,0	5,7	8,0	6,0	6,0	6,3
5098323 CD-1	5,7	5,0	9,0	7,0	5,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 21

Snežná světlorůžová plíseňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	7,0	7,0	0,0	0,0	7,0	7,0
5077551 Skippy *	7,7	7,0	0,0	0,0	9,0	8,0
5094511 DLF LMD-3041 **	7,7	6,3	0,0	0,0	7,7	7,0
5095499 Rosmaro	7,0	7,7	0,0	0,0	7,7	7,7
5096421 DLF LMD-18116 **	7,0	7,7	0,0	0,0	7,0	7,3
5096422 DLF LMD-18118 **	7,0	7,7	0,0	0,0	7,7	7,7
5096423 DLF LMD-18155 **	7,0	7,7	0,0	0,0	7,7	7,7
5098323 CD-1	7,0	7,0	0,0	0,0	7,7	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 22

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	6,0	6,0	6,8	6,0	6,5	6,3
5077551 Skippy *	5,7	5,0	6,8	5,7	6,5	6,0
5094511 DLF LMD-3041 **	7,3	6,0	6,8	5,7	7,0	6,6
5095499 Rosmaro	6,7	5,5	6,8	6,0	6,5	6,4
5096421 DLF LMD-18116 **	6,7	5,5	7,3	6,7	6,5	6,6
5096422 DLF LMD-18118 **	6,3	5,5	7,0	5,7	7,0	6,4
5096423 DLF LMD-18155 **	6,7	5,0	6,5	5,7	7,0	6,2
5098323 CD-1	6,3	5,0	7,0	5,3	6,5	6,1

Tab. 23

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog *	x	4,0	0,0	0,0	6,0	5,0
5077551 Skippy *	x	5,0	0,0	0,0	6,0	5,5
5094511 DLF LMD-3041 **	x	6,0	0,0	0,0	6,3	6,2
5095499 Rosmaro	x	6,3	0,0	0,0	6,0	6,2
5096421 DLF LMD-18116 **	x	6,3	0,0	0,0	7,3	6,8
5096422 DLF LMD-18118 **	x	6,3	0,0	0,0	7,0	6,7
5096423 DLF LMD-18155 **	x	5,3	0,0	0,0	6,3	5,8
5098323 CD-1	x	5,0	0,0	0,0	6,3	5,7

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

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

Tab. 24

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016 - 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 obrástání po 1. seči	Hustota obrástání po 2. seči	Hustota obrástání po 3. seči	Snežná světlorůžová plísňovitost trav	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9.l	dny	9-1	9-1	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1350006 Prolog *	7,9	8,5	146	3,7	7,7	87	56	7,0	7,0	6,5	6,0	7,0	6,3	5,0
5077551 Skippy *	7,3	8,5	145	3,0	7,3	78	57	6,7	7,6	7,2	6,3	8,0	6,0	5,5
5094511 DLF LMD-3041 **	8,0	8,2	144	4,8	8,8	83	63	6,9	7,7	6,7	6,0	7,0	6,6	6,2
5095499 Rosmaro	7,8	8,2	143	4,5	8,5	76	60	6,4	7,7	6,3	6,2	7,7	6,4	6,2
5096421 DLF LMD-18116 **	8,2	8,3	148	3,3	7,8	83	62	6,7	7,7	7,3	6,8	7,3	6,6	6,8
5096422 DLF LMD-18118 **	8,2	8,5	146	3,3	8,0	78	62	6,8	7,3	7,2	6,6	7,7	6,4	6,7
5096423 DLF LMD-18155 **	8,9	8,7	145	4,7	8,5	82	63	6,7	7,8	6,7	6,3	7,7	6,2	5,8
5098323 CD-1	8,3	8,2	149	2,8	7,8	80	63	6,9	7,8	6,9	6,3	7,3	6,1	5,7
Počet lokalit	3	2	3	2	2	5	5	3	3	5	5	2	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 SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 5	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2.4.6.8

column:

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

Table 9-23

column:

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

Table 24

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
4	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n	
6	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
7	Height of 2nd cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
8	Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
9	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n	
10	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n	
11	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 2n	
12	Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
13	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	
14	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 2n	

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2017
ROK ZÁSEVU 2016

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
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2016 - 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:	Směs ZH	Hnojení N:	21.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			2.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	12.9.2016		4.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	2.6.2017		3.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	3.7.2017	Chemické			
	2.8.2017	ošetření:	8.11.2016	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2017			0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC
			14.7.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava:

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			19.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	8.9.2016		19.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	19.5.2017		24.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	19.6.2017	Chemické			
	24.7.2017	ošetření:	31.3.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	15.9.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.10.2016		1.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2017		18.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	1.7.2017	Chemické			
	18.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	21.10.2017			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Starane 250 EC

Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			17.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	27.9.2016		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	16.6.2017		19.8.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	13.7.2017	Chemické			
	18.8.2017	ošetření:	1.4.2017	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomigan 250EC

Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	13.9.2016		27.6.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2017		14.7.2017	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	1.11.2016	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	10.10.2017		1.6.2017	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
			17.6.2017	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
[Code]	[Explanation by FAO 1970]	
ČMm	Černozem typická	[Haplic Chernozem]
ČMh	Černozem hnědozemní	[Luvi-haplic Chernozem]
HMm	Hnědozem typická	[Orthic Luvisol]
HMI	Hnědozem luvizemní	[no FAO term]
KMm	Kambizem typická	[Eutric Cambisol]
PZm	Podzol typický	[Ferro-humic Podzol]
PZk	Podzol kambizemní	[Spodo-dystric Cambisol]
KMg	Kambizem pseudoglejová	[Stagno-gleyic Cambisol]
LMm	Luvizem typická	[Albic Luvisol]
LMg	Luvizem pseudoglejová	[Albo-gleyic Luvisol]
PGm	Pseudoglej typický	[Dystric Planosol]
LIm	Litozem typická	[Eutric Lithosol]
FMm	Fluvizem 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	písčitohlinitá půda (střední)	[Sandy-loam (medium)]
h	hlinitá půda (střední)	[Loamy soil (medium)]
jh	jílovitohlinitá 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 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 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 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016 - 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.	Ing. Katarína Dreiseitlová Ing. Katarína Dreiseitlová	2014 2015	2014 2014 2015 2015 2016 2016 2016
5085553	Protektor *	OSEVA UNI, a.s.			
5094512	DLF LMT 18041 **	DLF Seeds, s.r.o.			
5094513	DLF LMT 18047 **	DLF Seeds, s.r.o.			
5096499	LM 01M	Westyard B.V., Nizozemsko			
5096500	LM 03B	Westyard B.V., Nizozemsko			
5098385	DLF LMT-18180 **	DLF Seeds, s.r.o.			
5098390	DLF LMT-18186 **	DLF Seeds, s.r.o.			
5098391	DLF LMT-18201 **	DLF Seeds, s.r.o.			

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n

[Tables - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n - 1.seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	46,5	36,2	30,4	39,1	49,7	40,4
5096499 LM 01M	42,6	40,1	28,0	42,4	45,2	39,7
5083145 Porubka *	44,6	33,0	29,6	41,8	47,6	39,3
5098391 DLF LMT-18201 **	41,0	36,5	30,1	41,6	46,6	39,2
5094513 DLF LMT 18047 **	45,6	36,2	26,1	38,5	49,2	39,1
5096500 LM 03B	43,5	39,8	27,9	37,2	45,9	38,9
5098385 DLF LMT-18180 **	44,0	35,6	28,6	38,3	45,8	38,5
5098390 DLF LMT-18186 **	42,6	31,6	28,4	42,3	47,1	38,4
5094512 DLF LMT 18041 **	45,2	32,9	26,2	36,4	48,3	37,8
Průměr SSRO (*)	45,6	34,6	30,0	40,4	48,6	39,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	102	105	101	97	102	101,3
5096499 LM 01M	94	116	93	105	93	99,5
5083145 Porubka *	98	95	99	103	98	98,7
5098391 DLF LMT-18201 **	90	105	100	103	96	98,3
5094513 DLF LMT 18047 **	100	105	87	95	101	98,2
5096500 LM 03B	96	115	93	92	94	97,5
5098385 DLF LMT-18180 **	97	103	95	95	94	96,5
5098390 DLF LMT-18186 **	94	91	95	105	97	96,4
5094512 DLF LMT 18041 **	99	95	87	90	99	94,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096499 LM 01M	10,82	8,27	8,35	11,86	8,76	9,61
5085553 Protektor *	10,69	7,90	9,15	11,26	8,45	9,49
5096500 LM 03B	10,58	7,57	8,74	10,82	8,44	9,23
5083145 Porubka *	10,09	6,51	8,88	12,11	8,28	9,17
5098391 DLF LMT-18201 **	9,51	7,09	8,45	11,27	8,30	8,92
5094512 DLF LMT 18041 **	10,54	7,53	7,42	10,19	8,69	8,87
5094513 DLF LMT 18047 **	9,84	6,55	8,18	10,70	9,05	8,86
5098385 DLF LMT-18180 **	9,68	6,84	9,11	11,10	7,52	8,85
5098390 DLF LMT-18186 **	9,88	6,45	7,62	10,80	9,23	8,80
Průměr SSRO (*)	10,39	7,20	9,02	11,69	8,36	9,33
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,70

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096499 LM 01M	104	115	93	102	105	103,0
5085553 Protektor *	103	110	101	96	101	101,7
5096500 LM 03B	102	105	97	93	101	98,9
5083145 Porubka *	97	90	99	104	99	98,3
5098391 DLF LMT-18201 **	92	98	94	96	99	95,6
5094512 DLF LMT 18041 **	101	105	82	87	104	95,1
5094513 DLF LMT 18047 **	95	91	91	92	108	95,0
5098385 DLF LMT-18180 **	93	95	101	95	90	94,8
5098390 DLF LMT-18186 **	95	90	85	92	110	94,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,5

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5094513 DLF LMT 18047 **	84,7	98,9	44,6	65,1	77,2	74,1
5083145 Porubka *	84,0	93,1	48,7	63,5	74,7	72,8
5098391 DLF LMT-18201 **	80,4	97,5	50,9	62,1	71,5	72,5
5098385 DLF LMT-18180 **	82,9	94,2	49,3	62,6	73,0	72,4
5096500 LM 03B	82,9	99,1	46,3	57,6	72,3	71,6
5096499 LM 01M	79,4	97,1	45,7	63,5	71,9	71,5
5085553 Protektor *	83,5	91,3	49,1	60,1	73,6	71,5
5094512 DLF LMT 18041 **	83,0	91,3	46,5	56,7	75,6	70,6
5098390 DLF LMT-18186 **	79,9	87,7	47,0	64,7	72,8	70,4
Průměr SSRO (*)	83,8	92,2	48,9	61,8	74,2	72,2
MD 0.05	3,1	2,9	1,6	3,6	2,6	3,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5094513 DLF LMT 18047 **	101	107	91	105	104	102,7
5083145 Porubka *	100	101	100	103	101	100,9
5098391 DLF LMT-18201 **	96	106	104	101	96	100,5
5098385 DLF LMT-18180 **	99	102	101	101	98	100,3
5096500 LM 03B	99	108	95	93	97	99,3
5096499 LM 01M	95	105	94	103	97	99,1
5085553 Protektor *	100	99	100	97	99	99,1
5094512 DLF LMT 18041 **	99	99	95	92	102	97,8
5098390 DLF LMT-18186 **	95	95	96	105	98	97,6
MD 0.05	4	3	3	6	4	4,9

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096499 LM 01M	21,20	22,29	14,49	17,39	16,29	18,33
5096500 LM 03B	21,27	21,51	15,50	16,05	15,58	17,98
5083145 Porubka *	20,47	20,96	15,29	17,61	15,56	17,98
5094513 DLF LMT 18047 **	20,06	20,87	15,00	17,24	16,40	17,91
5098391 DLF LMT-18201 **	19,50	21,85	15,74	16,89	15,02	17,80
5098385 DLF LMT-18180 **	19,57	20,29	16,59	17,52	14,61	17,72
5085553 Protektor *	20,34	21,02	15,89	16,47	14,80	17,71
5094512 DLF LMT 18041 **	20,51	20,98	14,59	15,15	15,88	17,42
5098390 DLF LMT-18186 **	19,35	19,15	14,14	16,68	15,97	17,06
Průměr SSRO (*)	20,41	20,99	15,59	17,04	15,18	17,84
MD 0.05	0,78	0,69	0,53	0,96	0,64	0,98

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096499 LM 01M	104	106	93	102	107	102,7
5096500 LM 03B	104	102	99	94	103	100,8
5083145 Porubka *	100	100	98	103	102	100,8
5094513 DLF LMT 18047 **	98	99	96	101	108	100,4
5098391 DLF LMT-18201 **	96	104	101	99	99	99,8
5098385 DLF LMT-18180 **	96	97	106	103	96	99,3
5085553 Protektor *	100	100	102	97	98	99,2
5094512 DLF LMT 18041 **	101	100	94	89	105	97,7
5098390 DLF LMT-18186 **	95	91	91	98	105	95,6
MD 0.05	4	3	3	6	4	5,5

Tab. 9

Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Completeness of growth after emergence (%) 2017 - year of sowing 2016 - 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	-
5094512 DLF LMT 18041 **	100	100	100	100	100	-
5094513 DLF LMT 18047 **	100	100	100	100	100	-
5096499 LM 01M	100	100	100	100	100	-
5096500 LM 03B	100	100	100	100	100	-
5098385 DLF LMT-18180 **	100	100	100	100	100	-
5098390 DLF LMT-18186 **	100	100	100	100	100	-
5098391 DLF LMT-18201 **	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	8,3	6,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5085553 Protektor *	8,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,4
5094512 DLF LMT 18041 **	8,3	7,7	9,0	9,0	8,0	8,0
5094513 DLF LMT 18047 **	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5096499 LM 01M	8,3	8,7	9,0	9,0	9,0	8,7
5096500 LM 03B	9,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,8
5098385 DLF LMT-18180 **	8,3	7,0	9,0	9,0	7,0	7,4
5098390 DLF LMT-18186 **	8,3	6,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5098391 DLF LMT-18201 **	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	8,3	8,7	8,0	9,0	9,0	-
5085553 Protektor *	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5094512 DLF LMT 18041 **	8,7	8,7	8,0	9,0	9,0	-
5094513 DLF LMT 18047 **	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5096499 LM 01M	8,0	8,7	8,0	9,0	9,0	-
5096500 LM 03B	8,3	8,7	8,0	9,0	9,0	-
5098385 DLF LMT-18180 **	8,0	8,7	8,0	9,0	9,0	-
5098390 DLF LMT-18186 **	8,0	8,3	8,0	9,0	9,0	-
5098391 DLF LMT-18201 **	7,7	8,3	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	145	-	139	146	143	145
5085553 Protektor *	145	-	139	149	144	146
5094512 DLF LMT 18041 **	142	-	140	145	142	143
5094513 DLF LMT 18047 **	143	-	139	148	142	144
5096499 LM 01M	142	-	139	145	143	143
5096500 LM 03B	143	-	139	145	143	144
5098385 DLF LMT-18180 **	146	-	140	149	144	146
5098390 DLF LMT-18186 **	145	-	139	149	145	146
5098391 DLF LMT-18201 **	142	-	139	145	142	143
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	6,3	1,0	9,0	9,0	4,3	5,3
5085553 Protektor *	5,3	1,0	9,0	9,0	2,7	4,0
5094512 DLF LMT 18041 **	8,0	1,0	9,0	9,0	6,3	7,2
5094513 DLF LMT 18047 **	7,3	1,0	9,0	9,0	6,3	6,8
5096499 LM 01M	7,0	1,0	9,0	9,0	4,0	5,5
5096500 LM 03B	7,0	1,0	9,0	9,0	4,0	5,5
5098385 DLF LMT-18180 **	6,3	1,0	9,0	9,0	2,7	4,5
5098390 DLF LMT-18186 **	5,3	1,0	9,0	9,0	2,0	3,7
5098391 DLF LMT-18201 **	7,7	1,0	9,0	9,0	4,7	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 14

Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5085553 Protektor *	6,3	9,0	9,0	7,0	9,0	6,7
5094512 DLF LMT 18041 **	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5094513 DLF LMT 18047 **	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5096499 LM 01M	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5096500 LM 03B	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5098385 DLF LMT-18180 **	6,7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5098390 DLF LMT-18186 **	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5098391 DLF LMT-18201 **	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	92	76	80	51	91	78
5085553 Protektor *	91	73	80	51	94	78
5094512 DLF LMT 18041 **	94	84	81	60	96	83
5094513 DLF LMT 18047 **	91	73	81	60	96	80
5096499 LM 01M	92	88	79	67	95	84
5096500 LM 03B	97	91	80	64	94	85
5098385 DLF LMT-18180 **	88	83	80	52	85	78
5098390 DLF LMT-18186 **	89	74	84	58	95	80
5098391 DLF LMT-18201 **	92	79	78	52	94	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Height of 2nd cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	72	72	50	57	56	62
5085553 Protektor *	65	65	54	54	60	60
5094512 DLF LMT 18041 **	72	70	58	55	62	63
5094513 DLF LMT 18047 **	67	66	55	67	62	63
5096499 LM 01M	80	71	52	66	68	67
5096500 LM 03B	78	72	50	50	64	63
5098385 DLF LMT-18180 **	69	66	52	55	58	60
5098390 DLF LMT-18186 **	65	65	59	54	63	61
5098391 DLF LMT-18201 **	72	65	48	60	63	62
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 17

Poléhání před 1. sečí v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	7,0	0,0	8,7	2,7	9,0	6,8
5085553 Protektor *	6,7	0,0	8,7	3,0	7,7	6,4
5094512 DLF LMT 18041 **	7,0	0,0	8,0	2,0	7,0	5,7
5094513 DLF LMT 18047 **	7,0	0,0	8,7	3,0	8,7	6,8
5096499 LM 01M	7,0	0,0	7,7	2,7	7,7	6,0
5096500 LM 03B	6,7	0,0	8,7	3,0	4,3	5,3
5098385 DLF LMT-18180 **	7,0	0,0	8,0	2,0	9,0	6,3
5098390 DLF LMT-18186 **	6,7	0,0	8,3	3,0	9,0	6,8
5098391 DLF LMT-18201 **	6,7	0,0	7,7	2,7	7,3	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 18

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	7,3	7,7	7,7	9,0	6,7	7,3
5085553 Protektor *	7,7	7,3	7,0	9,0	7,0	7,3
5094512 DLF LMT 18041 **	8,0	7,7	9,0	9,0	7,7	8,1
5094513 DLF LMT 18047 **	7,3	7,7	7,3	9,0	8,0	7,6
5096499 LM 01M	7,0	8,0	9,0	9,0	7,0	7,8
5096500 LM 03B	8,3	7,3	8,0	9,0	7,0	7,7
5098385 DLF LMT-18180 **	8,0	7,3	8,7	9,0	7,0	7,8
5098390 DLF LMT-18186 **	7,0	7,7	9,0	9,0	7,0	7,7
5098391 DLF LMT-18201 **	7,3	7,0	9,0	9,0	7,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 19

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	6,7	6,0	8,0	6,0	9,0	6,9
5085553 Protektor *	6,0	5,3	8,0	6,0	9,0	6,4
5094512 DLF LMT 18041 **	5,7	5,0	9,0	6,0	9,0	6,6
5094513 DLF LMT 18047 **	6,0	5,7	9,0	6,0	9,0	6,9
5096499 LM 01M	6,3	5,3	8,0	6,0	9,0	6,6
5096500 LM 03B	5,7	6,0	8,0	6,0	9,0	6,6
5098385 DLF LMT-18180 **	6,0	6,0	9,0	6,0	9,0	7,0
5098390 DLF LMT-18186 **	6,0	5,3	9,0	6,0	9,0	6,8
5098391 DLF LMT-18201 **	5,7	5,3	7,7	6,0	9,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 20

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	6,3	4,3	9,0	6,0	6,0	6,3
5085553 Protektor *	5,7	3,3	9,0	6,0	5,0	5,8
5094512 DLF LMT 18041 **	6,7	4,0	9,0	6,0	6,0	6,3
5094513 DLF LMT 18047 **	6,3	4,0	9,0	7,0	6,0	6,5
5096499 LM 01M	5,3	7,7	7,0	7,0	6,0	6,6
5096500 LM 03B	5,7	7,0	9,0	6,0	6,0	6,7
5098385 DLF LMT-18180 **	6,3	7,7	9,0	9,0	6,0	7,6
5098390 DLF LMT-18186 **	5,7	8,3	7,0	6,0	6,0	6,6
5098391 DLF LMT-18201 **	6,3	8,3	9,0	7,0	5,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 21

Sněžná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5085553 Protektor *	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5094512 DLF LMT 18041 **	8,3	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5094513 DLF LMT 18047 **	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5096499 LM 01M	8,3	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5096500 LM 03B	8,3	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5098385 DLF LMT-18180 **	8,3	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5098390 DLF LMT-18186 **	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5098391 DLF LMT-18201 **	8,3	8,3	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 22

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	5,0	7,0	6,0	5,0	x	5,5
5085553 Protektor *	5,0	8,0	6,0	4,0	x	5,5
5094512 DLF LMT 18041 **	5,5	7,0	6,5	6,0	x	6,0
5094513 DLF LMT 18047 **	5,0	7,0	6,5	6,0	x	5,8
5096499 LM 01M	5,5	8,0	5,5	4,0	x	5,6
5096500 LM 03B	5,8	6,0	5,5	4,0	x	5,5
5098385 DLF LMT-18180 **	5,8	7,0	5,0	6,0	x	5,8
5098390 DLF LMT-18186 **	5,3	6,0	6,0	5,0	x	5,5
5098391 DLF LMT-18201 **	5,3	7,0	6,5	6,0	x	5,9

Tab. 23

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5083145 Porubka *	3,0	4,3	0,0	0,0	7,0	4,8
5085553 Protektor *	3,3	4,0	0,0	0,0	7,0	4,8
5094512 DLF LMT 18041 **	4,0	6,3	0,0	0,0	9,0	6,4
5094513 DLF LMT 18047 **	3,7	7,7	0,0	0,0	9,0	6,8
5096499 LM 01M	3,0	4,0	0,0	0,0	8,7	5,2
5096500 LM 03B	4,0	5,7	0,0	0,0	7,7	5,8
5098385 DLF LMT-18180 **	4,0	7,0	0,0	0,0	7,7	6,2
5098390 DLF LMT-18186 **	4,0	6,0	0,0	0,0	8,7	6,2
5098391 DLF LMT-18201 **	3,3	7,7	0,0	0,0	8,0	6,3

Tab. 24

Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2016 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1. seče	Intenzita metání 2. seče	Výška porostu 1. seče	Výška porostu 2. seče	Poléhání před 1. sečí	Hustota obrástání po 1. seči	Hustota obrástání po 2. seči	Hustota obrástání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	9-1	9-1	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5083145 Porubka *	7,8	145	5,3	8,2	78	62	6,8	7,3	6,9	6,3	5,5	4,8
5085553 Protektor *	8,4	146	4,0	6,7	78	60	6,4	7,3	6,4	5,8	5,5	4,8
5094512 DLF LMT 18041 **	8,0	143	7,2	8,2	83	63	5,7	8,1	6,6	6,3	6,0	6,4
5094513 DLF LMT 18047 **	8,2	144	6,8	8,0	80	63	6,8	7,6	6,9	6,5	5,8	6,8
5096499 LM 01M	8,7	143	5,5	9,0	84	67	6,0	7,8	6,6	6,6	5,6	5,2
5096500 LM 03B	8,8	144	5,5	8,5	85	63	5,3	7,7	6,6	6,7	5,5	5,8
5098385 DLF LMT-18180 **	7,4	146	4,5	7,8	78	60	6,3	7,8	7,0	7,6	5,8	6,2
5098390 DLF LMT-18186 **	7,8	146	3,7	7,7	80	61	6,8	7,7	6,8	6,6	5,5	6,2
5098391 DLF LMT-18201 **	8,3	143	6,2	8,2	79	62	5,9	7,6	6,2	7,1	5,9	6,3
Počet lokalit	3	3	2	2	5	5	3	4	3	5	8x	3x

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	Lokalita	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2.4.6.8

column:

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

Table 9-23

column:

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

Table 24

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n	
2	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 4n	
4	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 4n	
5	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n	
6	Height of 2nd cut (cm) 2017 - year of sowing 2016 - varieties 4n	
7	Lodging before 1st cut in 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n	
8	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 4n	
9	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 4n	
10	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1- year of sowing 2016 - varieties 4n	
11	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n	
12	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016 - varieties 4n	