

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 225528/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2019
ROK ZÁSEVU 2019

3 - sečný pokus - (luční)
3 cut trial - (meadow)

Jílek mnohokvětý jednoletý 2n
[Annual Ryegrass]

Lolium multiflorum Lam. var. *westerwoldicum* Wittm.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2019

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	směs ZH	Hnojení N:	1.4.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			14.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2019		11.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	14.6.2019		7.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	9.7.2019	Chemické			
	5.8.2019	ošetření:	21.6.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	3.10.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	8.4.2019	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			13.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	8.4.2019		11.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	13.6.2019		15.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	11.7.2019				
	15.8.2019				
	25.9.2019				

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.4.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			10.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	5.4.2019		15.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	10.6.2019		14.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	15.7.2019	Chemické			
	14.8.2019	ošetření:	4.7.2019	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	23.9.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	27.3.2019		9.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2019		27.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	8.7.2019	Chemické			
	26.8.2019	ošetření:	14.5.2019	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	7.10.2019			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.4.2019	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			14.6.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2019		10.7.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	14.6.2019		26.8.2019	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2019	Chemické			
	26.8.2019	ošetření:	27.5.2019	0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
	16.10.2019			0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
				0,4 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	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>

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4,6,8 vztaženy k průměru výnosu souboru srovnávacích registrovaných odrůd SSRO (*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné difference na hladině významnosti $P=0,05$. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projeví významné meziodrůdové rozdíly.
6. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od data setí.

Explanatory note:

1. Dry matter yield means the yield of hay dried at up to 55 ° C.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4,6,8 are related to a mean of control varieties - SSRO (*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the $P=0,05$ level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. 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 sowing.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 2019 - 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]
1360001	Rožnovský *	AGROGEN, spol. s r.o.		1940	
1360015	Prokop *	OSEVA PRO s.r.o.		2002	
5098920	LMG LWD - 18653**	OSEVA UNI, a.s.			2017
5099834	WSD 12.19	DLF Seeds, s.r.o.			2018
5100775	Carexpress	SEMENCES DE FRANCE, Francie			2018
		SEMENCES DE FRANCE, Francie			

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Tables - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n - 1.seč*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099834 WSD 12.19	20,7	19,1	7,9	18,9	10,7	15,5
1360001 Rožnovský *	20,7	17,1	7,3	19,6	11,8	15,3
5100775 Carexpress	20,8	16,0	7,6	18,3	10,9	14,7
5098920 LMG LWD - 18653**	22,7	16,1	6,8	17,2	9,8	14,5
1360015 Prokop *	19,3	15,9	5,3	19,9	9,1	13,9
Průměr SSRO (*)	20,0	16,5	6,3	19,8	10,5	14,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n - 1. seč*[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099834 WSD 12.19	104	116	125	96	103	106,0
1360001 Rožnovský *	104	103	116	99	113	104,7
5100775 Carexpress	104	97	120	93	104	100,6
5098920 LMG LWD - 18653**	113	98	108	87	94	99,4
1360015 Prokop *	96	97	84	101	87	95,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099834 WSD 12.19	5,47	3,81	1,66	4,69	3,11	3,75
5100775 Carexpress	5,39	3,03	1,55	4,58	2,85	3,48
1360001 Rožnovský *	5,02	3,16	1,63	4,12	3,25	3,43
5098920 LMG LWD - 18653**	5,10	3,00	1,47	3,78	2,39	3,15
1360015 Prokop *	4,35	2,85	1,14	4,78	2,25	3,07
Průměr SSRO (*)	4,69	3,00	1,38	4,45	2,75	3,25
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,41

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099834 WSD 12.19	117	127	120	105	113	115,2
5100775 Carexpress	115	101	112	103	104	106,9
1360001 Rožnovský *	107	105	118	93	118	105,5
5098920 LMG LWD - 18653**	109	100	106	85	87	96,7
1360015 Prokop *	93	95	82	107	82	94,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,7

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	51,0	35,8	28,8	45,5	25,0	37,2
1360015 Prokop *	44,5	36,1	26,0	47,0	22,9	35,3
5100775 Carexpress	44,7	34,8	26,7	44,3	23,5	34,8
5099834 WSD 12.19	42,6	36,1	27,9	41,0	23,3	34,2
1360001 Rožnovský *	43,8	33,3	25,0	41,4	24,1	33,5
Průměr SSRO (*)	44,2	34,7	25,5	44,2	23,5	34,4
MD 0.05	2,7	1,7	0,6	2,5	1,9	2,3

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	116	103	113	103	106	108,2
1360015 Prokop *	101	104	102	106	97	102,6
5100775 Carexpress	101	100	105	100	100	101,1
5099834 WSD 12.19	96	104	109	93	99	99,3
1360001 Rožnovský *	99	96	98	94	103	97,4
MD 0.05	6	5	3	6	8	6,7

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	12,89	9,22	7,50	13,68	7,09	10,08
5100775 Carexpress	12,26	9,41	6,75	13,69	6,77	9,77
1360015 Prokop *	11,36	9,37	6,62	14,51	6,56	9,68
5099834 WSD 12.19	11,85	9,55	7,20	12,19	6,97	9,55
1360001 Rožnovský *	11,90	8,54	6,55	11,79	7,19	9,19
Průměr SSRO (*)	11,63	8,95	6,59	13,15	6,87	9,44
MD 0.05	0,62	0,49	0,18	0,82	0,52	0,82

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	111	103	114	104	103	106,8
5100775 Carexpress	105	105	102	104	98	103,6
1360015 Prokop *	98	105	101	110	95	102,6
5099834 WSD 12.19	102	107	109	93	101	101,2
1360001 Rožnovský *	102	95	99	90	105	97,4
MD 0.05	5	6	3	6	8	8,7

Tab. 9

Úplnost porostu po vzejití v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Completeness of growth after emergence 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	7,0	9,0	9,0	8,0	9,0	-
1360015 Prokop *	7,3	9,0	9,0	8,0	9,0	-
5098920 LMG LWD - 18653**	7,7	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5099834 WSD 12.19	7,7	9,0	9,0	7,3	9,0	-
5100775 Carexpress	7,0	9,0	9,0	7,7	9,0	-

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Earliness vigor 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	7,3	6,7	8,0	9,0	7,7	7,8
1360015 Prokop *	7,3	5,7	8,0	9,0	7,0	7,4
5098920 LMG LWD - 18653**	7,3	6,7	9,0	8,0	6,3	7,5
5099834 WSD 12.19	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5100775 Carexpress	8,0	8,3	8,0	9,0	8,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

Začátek metání v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Beginning of heading 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	70	62	61	73	63	66
1360015 Prokop *	71	61	62	76	63	67
5098920 LMG LWD - 18653**	70	62	61	76	64	67
5099834 WSD 12.19	64	60	58	74	59	63
5100775 Carexpress	65	60	60	73	60	64
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 12

Intenzita metání 1. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n*[Intensity of heading of 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	6,7	9,0	7,0	9,0	8,3	7,3
1360015 Prokop *	6,0	9,0	7,0	9,0	7,3	6,8
5098920 LMG LWD - 18653**	6,0	9,0	7,0	9,0	7,3	6,8
5099834 WSD 12.19	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5100775 Carexpress	8,3	9,0	7,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 13

Intenzita metání 2. seče v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	8,7	8,3	5,0	9,0	8,3	-
1360015 Prokop *	8,7	7,7	5,0	9,0	9,0	-
5098920 LMG LWD - 18653**	8,7	8,3	5,0	9,0	9,0	-
5099834 WSD 12.19	9,0	7,7	5,0	9,0	8,0	-
5100775 Carexpress	9,0	7,7	5,0	9,0	8,0	-

Tab. 14

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n
[Height of 1 st cut (cm) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	76	66	40	90	57	66
1360015 Prokop *	70	61	37	94	54	63
5098920 LMG LWD - 18653**	71	63	43	89	50	63
5099834 WSD 12.19	88	75	46	94	62	73
5100775 Carexpress	77	66	35	93	61	67
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab.15

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2019 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n
[Height of 2nd cut (cm) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	64	59	55	62	51	58
1360015 Prokop *	65	55	52	69	54	59
5098920 LMG LWD - 18653**	65	63	55	65	56	61
5099834 WSD 12.19	62	65	61	56	52	59
5100775 Carexpress	60	61	54	60	52	57
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1- rok zásevu 2019 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	6,3	4,3	8,0	7,0	5,7	6,3
1360015 Prokop *	7,0	5,3	8,0	7,7	6,7	6,9
5098920 LMG LWD - 18653**	7,3	4,0	8,0	8,0	7,0	6,9
5099834 WSD 12.19	6,7	4,7	7,0	8,0	5,7	6,4
5100775 Carexpress	7,3	4,7	6,0	8,0	6,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	4,3	2,3	7,0	7,0	4,0	4,4
1360015 Prokop *	5,0	3,3	7,0	8,3	4,3	5,3
5098920 LMG LWD - 18653**	4,7	3,0	7,0	9,0	5,0	5,7
5099834 WSD 12.19	4,3	2,3	7,0	6,3	4,0	4,2
5100775 Carexpress	4,3	2,7	7,0	7,0	4,0	4,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	6,7	3,3	6,0	7,0	5,0	5,3
1360015 Prokop *	6,0	5,0	8,0	8,0	5,0	6,5
5098920 LMG LWD - 18653**	6,3	4,0	8,0	8,0	5,0	6,3
5099834 WSD 12.19	6,7	4,0	6,0	7,0	6,0	5,8
5100775 Carexpress	6,3	4,3	8,0	7,0	5,3	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 19

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n
[Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	3,0	4,0	8,0	5,0	x	4,8
1360015 Prokop *	4,0	5,0	8,0	4,0	x	5,0
5098920 LMG LWD - 18653**	4,0	5,0	7,0	4,0	x	4,8
5099834 WSD 12.19	4,0	4,5	7,0	5,0	x	5,0
5100775 Carexpress	4,0	4,5	8,0	4,5	x	5,0

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

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

Tab. 20

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 2n
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	3,0	x	x	4,0	8,3	5,1
1360015 Prokop *	3,7	x	x	3,0	7,0	4,6
5098920 LMG LWD - 18653**	4,3	x	x	7,0	7,3	6,2
5099834 WSD 12.19	4,0	x	x	7,7	7,3	6,3
5100775 Carexpress	4,0	x	x	3,7	7,3	5,0

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

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

Tab. 21

Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2019 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost počátečního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Hustota obrnštění po 1.seči	Hustota obrnštění po 2.seči	Hustota obrnštění po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	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
1360001 Rožnovský *	7,8	66	7,3	66	58	6,3	4,4	5,3	4,8	5,1
1360015 Prokop *	7,4	67	6,8	63	59	6,9	5,3	6,5	5,0	4,6
5098920 LMG LWD - 18653**	7,5	67	6,8	63	61	6,9	5,7	6,3	4,8	6,2
5099834 WSD 12.19	8,8	63	9,0	73	59	6,4	4,2	5,8	5,0	6,3
5100775 Carexpress	8,3	64	8,1	67	57	6,4	4,6	6,2	5,0	5,0
Počet lokalit	4	5	3	5	5	5	3	4	6x	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 SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-20

column:

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

Table 21

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness vigor 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n	
2	Beginning of heading 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n	
4	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n	
5	Height of 2nd cut (cm) 2019 - year of sowing 2019 - varieties 2n	
6	Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 2n	
8	Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 2n	
9	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 2n	