

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 000193/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2018
ROK ZÁSEVU 2018

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 2018

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2018 - 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:	Hrách setý	Hnojení N:	11.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			8.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	11.4.2018		11.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	8.6.2018	Chemické			
	10.7.2018	ošetření:	11.5.2018	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	27.9.2018		29.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			4.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2018		9.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	4.6.2018		13.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	9.7.2018				
	13.8.2018				
	21.9.2018				

Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	9.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2018		12.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	11.6.2018		10.8.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	12.7.2018	Chemické			
	10.8.2018	ošetření:	2.7.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	20.9.2018			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	4.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			8.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	6.4.2018		5.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	7.6.2018		7.9.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	4.7.2018	Chemické			
	6.9.2018	ošetření:	9.5.2018	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	9.10.2018			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	3.4.2018	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			6.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2018		28.6.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.6.2018		31.7.2018	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	27.6.2018	Chemické			
	30.7.2018	ošetření:	18.5.2018	1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	3.10.2018			0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

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

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

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

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

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 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Kód odrůdy [Variety code]	Název odrůdy [Variety name]	Žadatel [Applicant]	Zástupce v ČR [Representative in Czech republic]	Registrována v roce [Year of registration]	Zkoušena od roku [Tested from]
1360001	Rožnovský *	AGROGEN, spol. s r.o. OSEVA PRO s.r.o.		1940	
1360015	Prokop *	OSEVA UNI, a.s.		2002	
5097071	ŽE-LMW-3	AGROGEN, spol. s r.o.			2016
5098920	LMG LWD - 18653**	DLF Seeds, s.r.o.			2017
5099834	WSD 12.19	SEMENCES DE FRANCE, Francie			2018
5100775	Carexpress	SEMENCES DE FRANCE, Francie			2018

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n

[Tables - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n - 1.seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	4,1	24,8	21,2	15,3	6,3	14,3
1360015 Prokop *	3,5	23,1	22,2	16,5	6,3	14,3
1360001 Rožnovský *	4,8	24,2	20,6	15,8	5,6	14,2
5099834 WSD 12.19	5,1	22,2	20,3	15,0	8,0	14,1
5097071 ŽE-LMW-3	4,5	25,5	20,7	12,9	6,9	14,1
5100775 Carexpress	5,1	24,1	19,7	13,6	7,6	14,0
Průměr SSRO (*)	4,1	23,7	21,4	16,1	6,0	14,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	99	105	99	95	106	100,6
1360015 Prokop *	84	98	104	102	106	100,4
1360001 Rožnovský *	116	102	96	98	94	99,6
5099834 WSD 12.19	124	94	95	93	135	99,1
5097071 ŽE-LMW-3	108	108	97	80	115	98,8
5100775 Carexpress	123	102	92	84	128	98,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,4

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099834 WSD 12.19	1,59	4,90	6,38	3,61	1,59	3,61
5097071 ŽE-LMW-3	1,20	4,69	6,98	3,16	1,21	3,44
1360001 Rožnovský *	1,38	4,39	6,54	3,78	1,10	3,44
5100775 Carexpress	1,56	4,67	6,48	3,13	1,33	3,43
5098920 LMG LWD - 18653**	1,12	4,15	6,88	3,91	1,05	3,42
1360015 Prokop *	0,94	3,98	6,46	4,28	1,08	3,35
Průměr SSRO (*)	1,16	4,18	6,50	4,03	1,09	3,39
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,45

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099834 WSD 12.19	137	117	98	89	146	106,6
5097071 ŽE-LMW-3	103	112	107	78	111	101,5
1360001 Rožnovský *	119	105	101	94	101	101,3
5100775 Carexpress	134	112	100	78	122	101,2
5098920 LMG LWD - 18653**	96	99	106	97	96	100,8
1360015 Prokop *	81	95	99	106	99	98,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,1

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	11,9	47,7	30,4	22,5	38,5	30,2
1360015 Prokop *	10,4	46,1	31,7	25,5	36,3	30,0
5097071 ŽE-LMW-3	11,0	45,0	30,9	20,9	35,9	28,8
5099834 WSD 12.19	10,6	40,8	29,1	24,6	34,6	28,0
5100775 Carexpress	10,6	43,9	28,0	22,3	35,0	28,0
1360001 Rožnovský *	10,5	41,5	29,8	24,1	30,2	27,2
Průměr SSRO (*)	10,4	43,8	30,8	24,8	33,3	28,6
MD 0.05	0,9	1,4	1,4	2,0	2,2	2,3

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	114	109	99	91	116	105,6
1360015 Prokop *	100	105	103	103	109	104,9
5097071 ŽE-LMW-3	105	103	101	84	108	100,6
5099834 WSD 12.19	102	93	95	99	104	97,8
5100775 Carexpress	101	100	91	90	105	97,7
1360001 Rožnovský *	100	95	97	97	91	95,1
MD 0.05	8	3	5	8	7	8,1

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	3,77	11,62	10,19	5,90	9,15	8,12
5099834 WSD 12.19	3,63	11,63	9,61	6,22	8,88	7,99
1360015 Prokop *	3,33	11,41	9,92	6,72	8,43	7,96
5097071 ŽE-LMW-3	3,62	11,44	10,63	5,44	8,42	7,91
5100775 Carexpress	3,51	11,33	9,37	5,50	8,32	7,61
1360001 Rožnovský *	3,50	10,47	9,80	5,93	7,60	7,46
Průměr SSRO (*)	3,42	10,94	9,86	6,33	8,02	7,71
MD 0.05	0,28	0,38	0,47	0,50	0,54	0,51

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5098920 LMG LWD - 18653**	110	106	103	93	114	105,4
5099834 WSD 12.19	106	106	97	98	111	103,7
1360015 Prokop *	98	104	101	106	105	103,3
5097071 ŽE-LMW-3	106	105	108	86	105	102,6
5100775 Carexpress	103	104	95	87	104	98,6
1360001 Rožnovský *	102	96	99	94	95	96,7
MD 0.05	8	4	5	8	7	6,6

Tab. 9

Úplnost porostu po vzejití v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
[Completeness of growth after emergence 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - 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	9,0	9,0	-
1360015 Prokop *	7,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5097071 ŽE-LMW-3	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5098920 LMG LWD - 18653**	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5099834 WSD 12.19	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100775 Carexpress	7,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
[Earliness vigor 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	6,3	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3
1360015 Prokop *	6,3	6,7	8,0	7,0	7,0	7,2
5097071 ŽE-LMW-3	6,0	7,7	9,0	9,0	6,3	8,0
5098920 LMG LWD - 18653**	6,0	6,0	8,0	7,0	6,0	6,8
5099834 WSD 12.19	6,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,8
5100775 Carexpress	6,7	9,0	8,0	9,0	8,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 11

Začátek metání v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
[Beginning of heading 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	48	49	53	52	51	51
1360015 Prokop *	51	48	54	54	51	52
5097071 ŽE-LMW-3	51	50	54	54	51	52
5098920 LMG LWD - 18653**	51	49	54	55	53	52
5099834 WSD 12.19	46	46	53	50	46	48
5100775 Carexpress	47	46	53	51	47	49
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Intenzita metání 1. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	8,3	9,0	7,0	9,0	8,3	8,2
1360015 Prokop *	6,3	9,0	6,0	7,0	7,7	6,8
5097071 ŽE-LMW-3	7,0	9,0	6,0	9,0	8,0	7,5
5098920 LMG LWD - 18653**	5,0	8,3	6,0	7,0	6,7	6,2
5099834 WSD 12.19	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,5
5100775 Carexpress	9,0	9,0	6,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 13

Intenzita metání 2. seče v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	8,3	9,0	5,0	9,0	9,0	-
1360015 Prokop *	7,7	9,0	5,0	9,0	9,0	-
5097071 ŽE-LMW-3	8,7	9,0	5,0	9,0	8,3	-
5098920 LMG LWD - 18653**	7,0	9,0	5,0	9,0	8,7	-
5099834 WSD 12.19	7,7	9,0	5,0	9,0	9,0	-
5100775 Carexpress	8,0	9,0	5,0	9,0	8,3	-

Tab. 14

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	54	74	91	83	56	72
1360015 Prokop *	45	66	82	83	52	66
5097071 ŽE-LMW-3	47	66	87	86	55	68
5098920 LMG LWD - 18653**	47	59	77	81	52	63
5099834 WSD 12.19	54	78	88	75	62	71
5100775 Carexpress	58	79	77	81	59	71
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 15

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2018 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
[Height of 2nd cut (cm) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	49	78	44	57	68	59
1360015 Prokop *	46	81	39	61	70	60
5097071 ŽE-LMW-3	49	83	41	56	70	60
5098920 LMG LWD - 18653**	44	79	39	64	71	60
5099834 WSD 12.19	45	76	38	60	70	57
5100775 Carexpress	46	78	40	57	65	57
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 16

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	3,0	5,7	9,0	5,0	9,0	5,7
1360015 Prokop *	4,0	6,7	8,0	9,0	9,0	6,9
5097071 ŽE-LMW-3	4,0	6,0	9,0	7,0	9,0	6,5
5098920 LMG LWD - 18653**	4,0	6,3	8,0	8,0	9,0	6,6
5099834 WSD 12.19	3,0	6,7	9,0	6,0	9,0	6,2
5100775 Carexpress	3,7	6,3	8,0	6,3	9,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 17

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	2,0	2,0	3,0	2,0	7,0	3,2
1360015 Prokop *	3,3	3,0	4,0	2,0	8,0	4,1
5097071 ŽE-LMW-3	2,7	2,3	4,0	3,0	7,0	3,8
5098920 LMG LWD - 18653**	4,0	3,0	4,0	3,0	8,0	4,4
5099834 WSD 12.19	3,0	2,0	3,0	2,0	7,0	3,4
5100775 Carexpress	3,0	2,3	3,0	3,0	7,3	3,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 18

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	-	3,0	6,0	3,0	4,7	4,6
1360015 Prokop *	-	5,7	5,0	3,0	6,0	5,6
5097071 ŽE-LMW-3	-	3,7	6,0	3,0	5,3	5,0
5098920 LMG LWD - 18653**	-	4,7	6,0	3,0	6,0	5,6
5099834 WSD 12.19	-	4,7	5,0	3,0	6,0	5,2
5100775 Carexpress	-	4,3	5,0	3,0	6,0	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 19

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
 [Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	5,0	7,0	7,0	7,5	7,0	6,7
1360015 Prokop *	5,0	7,0	6,5	8,0	6,0	6,6
5097071 ŽE-LMW-3	5,5	7,7	6,5	8,0	7,0	7,0
5098920 LMG LWD - 18653**	6,0	7,3	6,0	7,0	6,0	6,6
5099834 WSD 12.19	5,5	7,0	6,0	7,0	6,0	6,4
5100775 Carexpress	5,5	7,0	6,0	7,0	6,0	6,4

Tab. 20

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2018, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018 - odrůdy 2n
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	x	5,0	x	x	8,0	6,5
1360015 Prokop *	x	5,3	x	x	6,3	5,8
5097071 ŽE-LMW-3	x	4,7	x	x	7,3	6,0
5098920 LMG LWD - 18653**	x	5,3	x	x	7,3	6,3
5099834 WSD 12.19	x	6,3	x	x	6,7	6,5
5100775 Carexpress	x	5,0	x	x	7,3	6,2

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 2018 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2018 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost počátečního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí 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 *	8,3	51	8,2	72	59	5,7	3,2	4,6	6,7	6,5
1360015 Prokop *	7,2	52	6,8	66	60	6,9	4,1	5,6	6,6	5,8
5097071 ŽE-LMW-3	8,0	52	7,5	68	60	6,5	3,8	5,0	7,0	6,0
5098920 LMG LWD - 18653**	6,8	52	6,2	63	60	6,6	4,4	5,6	6,6	6,3
5099834 WSD 12.19	8,8	48	8,5	71	57	6,2	3,4	5,2	6,4	6,5
5100775 Carexpress	8,5	49	8,3	71	57	6,1	3,7	5,1	6,4	6,2
Počet lokalit	4	5	4	5	5	4	5	3	10x	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	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 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n	
2	Beginning of heading 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n	
4	Height of 1st cut (cm) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n	
5	Height of 2nd cut (cm) 2018 - year of sowing 2018 - varieties 2n	
6	Density of regrowth after 1st cut 2018, scale 9-1- year of sowing 2018 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2018, scale 9-1- year of sowing 2018 - varieties 2n	
8	Density of regrowth after 3rd cut 2018, scale 9-1- year of sowing 2018 - varieties 2n	
9	Leaf spots 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 2018, scale 9-1 - year of sowing 2018 - varieties 2n	