

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j. UKZUZ 210774/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2021
ROK ZÁSEVU 2021

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 2021

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2021 - 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:	Brambor	Hnojení N:	29.4.2021	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2021		29.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	1.7.2021	Chemické			
	28.7.2021	ošetření:	15.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	4.10.2021			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	27.4.2021	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			29.6.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	27.4.2021		29.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	29.6.2021		25.8.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	29.7.2021	Chemické			
	25.8.2021	ošetření:	4.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	5.10.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	30.3.2021	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.6.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	30.3.2021		26.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	22.6.2021		25.8.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	26.7.2021	Chemické			
	25.8.2021	ošetření:	14.7.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	23.9.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	8.4.2021	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			22.6.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	9.4.2021		23.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	21.6.2021		18.8.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	22.7.2021	Chemické			
	17.8.2021	ošetření:	31.5.2021	0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	6.10.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Řepka	Hnojení N:	28.4.2021	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			22.7.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	28.4.2021		1.9.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	21.7.2021			50 kg ⁻¹	LAV 27%
	25.8.2021	Chemické			
	12.10.2021	ošetření:	7.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
			15.6.2021	0,6 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				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	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 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2021 - 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.		1940	
1360015	Prokop *	OSEVA PRO s.r.o.		2002	
5104423	RGWS231	OSEVA UNI, a.s.			
5104441	16LWD 38	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2020
5106274	LMG LWD-18651**	Barenbrug Holland B.V., NL	OSEVA UNI, a.s.		2020
5106820	PPG-LWD 111	DLF Seeds, s.r.o.	dapor s.r.o.		2021
		Peak Plant Genetics, LLC, USA			2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Tables - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1360015 Prokop *	11,4	12,5	23,0	21,8	20,1	17,8
5104441 16LWD 38	12,5	12,5	20,9	23,6	19,2	17,7
1360001 Rožnovský *	10,6	10,9	20,8	22,8	19,0	16,8
5106274 LMG LWD-18651**	10,9	12,2	22,4	18,4	20,1	16,8
5104423 RGWS231	9,8	9,4	19,3	20,8	19,0	15,7
5106820 PPG-LWD 111	7,6	7,8	19,0	19,3	18,8	14,5
Průměr SSRO (*)	11,0	11,7	21,9	22,3	19,6	17,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1360015 Prokop *	103	107	105	98	103	102,7
5104441 16LWD 38	114	106	95	106	98	102,6
1360001 Rožnovský *	97	93	95	102	97	97,3
5106274 LMG LWD-18651**	99	104	102	82	103	97,1
5104423 RGWS231	89	81	88	93	97	90,5
5106820 PPG-LWD 111	69	67	87	86	96	83,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,0

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104441 16LWD 38	3,36	3,15	4,26	6,38	5,21	4,47
1360015 Prokop *	2,92	2,96	4,31	6,32	5,40	4,38
1360001 Rožnovský *	2,84	2,76	3,84	6,85	5,40	4,34
5106274 LMG LWD-18651**	2,75	2,97	4,21	5,33	5,42	4,13
5104423 RGWS231	2,64	2,25	3,51	5,82	4,97	3,83
5106820 PPG-LWD 111	1,95	1,86	4,03	5,21	5,06	3,62
Průměr SSRO (*)	2,88	2,86	4,07	6,59	5,40	4,36
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,44

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104441 16LWD 38	117	110	104	97	97	102,6
1360015 Prokop *	101	104	106	96	100	100,5
1360001 Rožnovský *	99	96	94	104	100	99,5
5106274 LMG LWD-18651**	95	104	103	81	100	94,8
5104423 RGWS231	91	79	86	88	92	88,0
5106820 PPG-LWD 111	68	65	99	79	94	83,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,0

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	34,4	66,7	53,1	92,5	38,9	57,1
1360015 Prokop *	34,6	64,3	50,8	94,4	39,9	56,8
5104423 RGWS231	31,4	58,5	44,8	90,7	39,1	52,9
5106820 PPG-LWD 111	33,2	56,5	44,5	73,6	41,9	49,9
1360001 Rožnovský *	27,1	55,5	47,2	76,7	34,5	48,2
5104441 16LWD 38	30,1	52,4	44,9	72,3	34,8	46,9
Průměr SSRO (*)	30,9	59,9	49,0	85,6	37,2	52,5
MD 0.05	0,9	1,3	2,1	3,8	1,8	5,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	111	111	108	108	105	108,8
1360015 Prokop *	112	107	104	110	107	108,2
5104423 RGWS231	102	98	91	106	105	100,7
5106820 PPG-LWD 111	108	94	91	86	113	95,1
1360001 Rožnovský *	88	93	96	90	93	91,8
5104441 16LWD 38	97	88	92	85	94	89,4
MD 0.05	9	2	4	4	5	10,5

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	10,56	13,71	13,06	26,77	10,73	14,97
1360015 Prokop *	10,59	13,63	11,80	26,74	11,38	14,83
5104423 RGWS231	10,00	12,00	10,44	25,83	10,56	13,77
5106820 PPG-LWD 111	10,65	12,41	10,98	20,56	11,56	13,23
1360001 Rožnovský *	8,42	11,98	11,05	22,30	9,83	12,72
5104441 16LWD 38	9,30	12,01	10,52	21,05	9,82	12,54
Průměr SSRO (*)	9,50	12,81	11,43	24,52	10,60	13,77
MD 0.05	2,54	0,26	0,51	1,08	0,50	1,61

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	111	107	114	109	101	108,7
1360015 Prokop *	111	106	103	109	107	107,7
5104423 RGWS231	105	94	91	105	100	100,0
5106820 PPG-LWD 111	112	97	96	84	109	96,1
1360001 Rožnovský *	89	94	97	91	93	92,3
5104441 16LWD 38	98	94	92	86	93	91,1
MD 0.05	8	2	5	4	47	11,7

Tab. 9

Úplnost porostu po vzejití v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Completeness of growth after emergence 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1360015 Prokop *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104423 RGWS231	8,7	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5104441 16LWD 38	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5106274 LMG LWD-18651**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5106820 PPG-LWD 111	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	-

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Earliness vigor 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,7
1360015 Prokop *	8,7	8,3	8,0	9,0	9,0	8,7
5104423 RGWS231	8,0	7,0	8,0	9,0	8,3	8,0
5104441 16LWD 38	8,7	8,0	8,0	9,0	9,0	8,6
5106274 LMG LWD-18651**	8,3	8,7	8,0	9,0	9,0	8,7
5106820 PPG-LWD 111	7,0	5,0	8,0	7,0	8,3	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

Začátek metání v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Beginning of heading 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	52	53	79	65	65	63
1360015 Prokop *	53	54	79	67	65	64
5104423 RGWS231	51	54	78	65	65	63
5104441 16LWD 38	53	53	76	65	65	62
5106274 LMG LWD-18651**	52	53	76	65	65	62
5106820 PPG-LWD 111	55	55	79	67	66	64
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Intenzita metání 1. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	9,0	9,0	6,0	9,0	9,0	8,0
1360015 Prokop *	8,7	9,0	6,0	9,0	9,0	7,9
5104423 RGWS231	9,0	9,0	6,0	9,0	9,0	8,0
5104441 16LWD 38	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,3
5106274 LMG LWD-18651**	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,3
5106820 PPG-LWD 111	7,0	9,0	6,0	9,0	7,7	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 13

Intenzita metání 2. seče v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	8,7	9,0	5,0	9,0	8,7	8,7
1360015 Prokop *	8,0	9,0	5,0	9,0	9,0	8,5
5104423 RGWS231	9,0	9,0	5,0	9,0	8,3	8,7
5104441 16LWD 38	7,3	9,0	5,0	9,0	8,3	7,8
5106274 LMG LWD-18651**	8,3	9,0	5,0	9,0	9,0	8,7
5106820 PPG-LWD 111	8,3	9,0	5,0	9,0	8,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Height of 1 st cut (cm) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	75	78	84	95	76	82
1360015 Prokop *	75	79	89	92	80	83
5104423 RGWS231	72	76	89	91	71	80
5104441 16LWD 38	78	80	86	90	75	82
5106274 LMG LWD-18651**	76	79	86	91	91	85
5106820 PPG-LWD 111	64	66	93	85	86	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab.15

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Height of 2nd cut (cm) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	68	95	83	52	62	72
1360015 Prokop *	70	101	83	73	70	80
5104423 RGWS231	70	99	79	63	71	76
5104441 16LWD 38	67	96	81	52	57	70
5106274 LMG LWD-18651**	70	109	84	61	70	79
5106820 PPG-LWD 111	71	100	79	61	64	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

Poléhání před 1. sečí v roce 2021, hodnocení 9-1- rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Lodging before 1st cut in 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	0,0	0,0	8,7	0,0	7,0	7,8
1360015 Prokop *	0,0	0,0	8,7	0,0	7,3	8,0
5104423 RGWS231	0,0	0,0	8,7	0,0	6,7	7,7
5104441 16LWD 38	0,0	0,0	6,0	0,0	7,0	6,5
5106274 LMG LWD-18651**	0,0	0,0	8,0	0,0	6,7	7,3
5106820 PPG-LWD 111	0,0	0,0	8,7	0,0	7,7	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 17

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1- rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	5,3	5,7	9,0	9,0	7,0	6,8
1360015 Prokop *	6,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5104423 RGWS231	6,0	6,7	9,0	9,0	8,0	7,4
5104441 16LWD 38	5,3	6,0	8,0	9,0	7,0	6,6
5106274 LMG LWD-18651**	6,0	6,3	9,0	9,0	8,3	7,4
5106820 PPG-LWD 111	7,0	5,7	9,0	9,0	8,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 18

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	4,0	4,7	9,0	7,7	8,3	6,7
1360015 Prokop *	6,7	6,7	9,0	9,0	8,7	8,0
5104423 RGWS231	6,0	6,0	9,0	9,0	8,7	7,7
5104441 16LWD 38	3,7	4,0	8,0	7,0	7,3	6,0
5106274 LMG LWD-18651**	6,0	7,0	9,0	9,0	8,7	7,9
5106820 PPG-LWD 111	5,7	4,0	9,0	7,0	8,3	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 19

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	-	6,3	9,0	5,0	4,3	6,2
1360015 Prokop *	-	7,3	9,0	9,0	4,7	7,5
5104423 RGWS231	-	7,7	8,0	9,0	4,3	7,3
5104441 16LWD 38	-	4,3	9,0	4,0	4,3	5,4
5106274 LMG LWD-18651**	-	8,0	9,0	9,0	5,3	7,8
5106820 PPG-LWD 111	-	5,3	9,0	4,3	4,7	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	7,0	5,7	6,5	5,5	7,0	6,2
1360015 Prokop *	7,0	6,3	6,5	4,5	7,5	6,3
5104423 RGWS231	7,0	6,3	6,5	5,5	8,0	6,6
5104441 16LWD 38	7,0	6,7	6,0	5,0	7,5	6,4
5106274 LMG LWD-18651**	8,0	6,3	6,5	5,5	7,5	6,6
5106820 PPG-LWD 111	8,0	6,0	7,0	6,0	7,5	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský *	x	6,0	6,0	3,5	6,7	5,1
1360015 Prokop *	x	6,0	6,0	3,7	7,0	5,3
5104423 RGWS231	x	6,0	6,0	6,5	7,7	6,5
5104441 16LWD 38	x	7,0	6,0	4,5	7,7	5,9
5106274 LMG LWD-18651**	x	6,0	6,0	5,8	7,7	6,3
5106820 PPG-LWD 111	x	6,0	7,0	5,2	6,3	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

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

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

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost počátečního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Výška porostu 1.seče	Výška porostu 2.seče	Poléhání před 1. sečí	Hustota obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Hustota obrůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí 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
1360001 Rožnovský *	8,7	63	8,0	8,7	82	72	7,8	6,8	6,7	6,2	6,2	5,1
1360015 Prokop *	8,7	64	7,9	8,5	83	80	8,0	7,7	8,0	7,5	6,3	5,3
5104423 RGWS231	8,0	63	8,0	8,7	80	76	7,7	7,4	7,7	7,3	6,6	6,5
5104441 16LWD 38	8,6	62	8,3	7,8	82	70	6,5	6,6	6,0	5,4	6,4	5,9
5106274 LMG LWD-18651**	8,7	62	8,3	8,7	85	79	7,3	7,4	7,9	7,8	6,6	6,3
5106820 PPG-LWD 111	6,3	64	6,9	8,2	79	75	8,2	7,4	6,8	5,8	6,7	5,9
Počet lokalit	3	5	3	2	5	5	2	4	5	4	10x	5x

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 vigor 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
2	Beginning of heading 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
4	Intensity of heading of 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
5	Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
6	Height of 2nd cut (cm) 2021 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
7	Lodging before 1st cut in 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
8	Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 2n	
9	Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 2n	
10	Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 2n	
11	Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
12	Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	