

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 227373/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2022
ROK ZÁSEVU 2022

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 2022

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2022 - 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		14.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			16.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	13.4.2022		11.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	16.6.2022		10.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	11.7.2022	Chemické ošetření:			
	9.8.2022		31.5.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.10.2022			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			20.6.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			14.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	20.4.2022		14.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	14.6.2022		12.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	14.7.2022				
	12.8.2022				
	22.9.2022				

Lípa

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	29.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			17.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2022		20.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	17.6.2022		22.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.7.2022	Chemické ošetření:	11.7.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	22.8.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	28.9.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepa krmná	Hnojení N:	25.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			14.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	29.3.2022		2.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2022		17.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	1.7.2022	Chemické ošetření:	4.5.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	16.8.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	14.10.2022			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	19.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			24.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2022		20.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	23.6.2022		17.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	19.7.2022	Chemické ošetření:	31.5.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	17.8.2022			0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
	13.9.2022		26.7.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
				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	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 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2022 - year of sowing 2022 - 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	
5104423	RGWS231	OSEVA UNI, a.s.			2020
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.		2021
5106820	PPG-LWD 111	DLF Seeds, s.r.o.	dapor s.r.o.		2021
5107875	IS-SUMO	Peak Plant Genetics, LLC, USA	DLF Seeds, s.r.o.		2022
5107879	IS-LWD 9	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2022

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n

[Tables - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1360015 Prokop*	13,5	28,4	17,7	27,2	10,0	19,4
5106274 LMG LWD-18651**	12,9	28,7	19,2	23,4	10,2	18,9
5104441 16LWD 38	13,2	30,7	13,5	25,9	9,7	18,6
5107879 IS-LWD 9	11,3	27,6	12,5	26,1	9,8	17,4
5104423 RGWS231	11,2	27,9	15,9	21,8	8,0	17,0
1360001 Rožnovský*	11,7	28,0	15,9	20,3	8,2	16,8
5107875 IS-SUMO	10,2	27,4	12,7	22,1	8,9	16,3
5106820 PPG-LWD 111	8,9	22,5	13,1	22,1	6,8	14,7
Průměr SSRO (*)	12,6	28,2	16,8	23,7	9,1	18,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1360015 Prokop*	107	101	105	115	110	107,1
5106274 LMG LWD-18651**	102	102	114	98	112	104,3
5104441 16LWD 38	105	109	81	109	107	102,9
5107879 IS-LWD 9	89	98	74	110	108	96,4
5104423 RGWS231	89	99	95	92	89	93,9
1360001 Rožnovský*	93	99	95	85	90	92,9
5107875 IS-SUMO	81	97	76	93	98	89,9
5106820 PPG-LWD 111	70	80	78	93	75	81,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,2

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	3,53	5,17	5,19	6,54	2,52	4,59
1360015 Prokop*	3,36	5,06	4,70	7,34	2,19	4,53
5107879 IS-LWD 9	3,23	5,11	3,65	7,05	2,32	4,27
5104441 16LWD 38	3,26	5,12	3,74	6,73	2,23	4,22
5104423 RGWS231	3,05	4,66	4,83	5,89	1,69	4,02
5107875 IS-SUMO	2,89	4,82	3,91	5,97	2,12	3,94
1360001 Rožnovský*	3,01	4,59	4,61	5,37	1,83	3,88
5106820 PPG-LWD 111	2,36	3,67	3,73	5,86	1,63	3,45
Průměr SSRO (*)	3,18	4,83	4,65	6,36	2,01	4,21
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,50

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	111	107	112	103	125	109,1
1360015 Prokop*	105	105	101	116	109	107,7
5107879 IS-LWD 9	102	106	79	111	116	101,6
5104441 16LWD 38	102	106	80	106	111	100,2
5104423 RGWS231	96	97	104	93	84	95,6
5107875 IS-SUMO	91	100	84	94	105	93,7
1360001 Rožnovský*	95	95	99	84	91	92,3
5106820 PPG-LWD 111	74	76	80	92	81	82,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,0

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	43,7	64,5	54,2	67,4	41,3	54,2
1360015 Prokop*	41,8	63,1	53,0	67,0	40,6	53,1
5104423 RGWS231	41,4	61,5	38,3	62,2	37,6	48,2
5104441 16LWD 38	34,3	53,6	31,2	46,8	35,4	40,3
1360001 Rožnovský*	32,3	53,9	36,2	44,5	33,0	40,0
5106820 PPG-LWD 111	31,2	55,6	31,8	42,0	35,3	39,2
5107879 IS-LWD 9	30,4	51,1	27,7	51,9	33,4	38,9
5107875 IS-SUMO	24,7	54,8	26,6	37,4	34,9	35,7
Průměr SSRO (*)	37,0	58,5	44,6	55,7	36,8	46,5
MD 0.05	2,6	2,6	1,8	2,0	1,3	5,8

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n*[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	118	110	121	121	112	116,5
1360015 Prokop*	113	108	119	120	110	114,1
5104423 RGWS231	112	105	86	112	102	103,5
5104441 16LWD 38	93	92	70	84	96	86,6
1360001 Rožnovský*	87	92	81	80	90	85,9
5106820 PPG-LWD 111	84	95	71	75	96	84,2
5107879 IS-LWD 9	82	87	62	93	91	83,6
5107875 IS-SUMO	67	94	60	67	95	76,7
MD 0.05	7	4	4	4	4	12,5

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	12,49	13,71	14,31	18,72	10,43	13,93
1360015 Prokop*	10,85	13,27	13,76	18,44	10,07	13,28
5104423 RGWS231	11,68	12,74	10,82	17,11	8,81	12,23
5107879 IS-LWD 9	9,02	11,46	7,84	14,12	8,58	10,20
1360001 Rožnovský*	8,98	11,33	9,81	12,08	8,41	10,12
5106820 PPG-LWD 111	8,96	11,83	9,04	11,28	8,91	10,00
5104441 16LWD 38	9,22	11,02	8,49	12,55	8,72	10,00
5107875 IS-SUMO	7,55	11,84	7,80	10,07	9,01	9,25
Průměr SSRO (*)	9,91	12,30	11,79	15,26	9,24	11,70
MD 0.05	0,76	0,57	0,46	0,55	0,35	1,68

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n*[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	126	111	121	123	113	119,1
1360015 Prokop*	109	108	117	121	109	113,5
5104423 RGWS231	118	104	92	112	95	104,6
5107879 IS-LWD 9	91	93	67	93	93	87,2
1360001 Rožnovský*	91	92	83	79	91	86,5
5106820 PPG-LWD 111	90	96	77	74	96	85,5
5104441 16LWD 38	93	90	72	82	94	85,5
5107875 IS-SUMO	76	96	66	66	98	79,1
MD 0.05	8	5	4	4	4	14,3

Tab. 9

Úplnost porostu po vzejití v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n*[Completeness of growth after emergence 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - 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	7,3	-
1360015 Prokop*	8,7	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5104423 RGWS231	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5104441 16LWD 38	8,0	9,0	8,0	9,0	8,0	-
5106274 LMG LWD-18651**	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5106820 PPG-LWD 111	7,7	9,0	8,0	9,0	8,0	-
5107875 IS-SUMO	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5107879 IS-LWD 9	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost počátečního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n*[Earliness vigor 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	8,0	7,3	8,0	9,0	9,0	7,8
1360015 Prokop*	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5104423 RGWS231	7,7	6,3	8,0	9,0	9,0	7,3
5104441 16LWD 38	9,0	7,7	7,0	9,0	9,0	7,9
5106274 LMG LWD-18651**	8,0	9,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5106820 PPG-LWD 111	7,0	5,0	7,0	9,0	8,7	6,3
5107875 IS-SUMO	7,7	6,7	7,0	9,0	9,0	7,1
5107879 IS-LWD 9	8,3	8,0	7,0	9,0	8,7	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

Začátek metání v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n*[Beginning of heading 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	56	48	73	67	41	57
1360015 Prokop*	57	49	73	67	41	57
5104423 RGWS231	54	48	72	66	41	56
5104441 16LWD 38	53	49	71	64	41	56
5106274 LMG LWD-18651**	50	48	72	65	41	55
5106820 PPG-LWD 111	55	50	74	67	42	58
5107875 IS-SUMO	54	48	73	66	42	57
5107879 IS-LWD 9	53	49	73	66	42	57
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

Intenzita metání 1. seče v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n*[Intensity of heading of 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	7,3	9,0	7,0	9,0	8,7	7,7
1360015 Prokop*	7,0	9,0	7,0	9,0	8,3	7,4
5104423 RGWS231	7,3	9,0	7,0	9,0	9,0	7,8
5104441 16LWD 38	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,6
5106274 LMG LWD-18651**	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,2
5106820 PPG-LWD 111	5,3	9,0	7,0	9,0	8,0	6,8
5107875 IS-SUMO	6,3	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5107879 IS-LWD 9	7,7	9,0	7,0	9,0	8,7	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

Intenzita metání 2. seče v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0
1360015 Prokop*	9,0	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0
5104423 RGWS231	9,0	9,0	7,0	8,0	9,0	8,7
5104441 16LWD 38	8,7	9,0	7,0	9,0	8,0	8,6
5106274 LMG LWD-18651**	8,7	9,0	7,0	9,0	9,0	8,9
5106820 PPG-LWD 111	7,7	9,0	7,0	9,0	8,0	8,2
5107875 IS-SUMO	8,0	9,0	7,0	9,0	8,0	8,3
5107879 IS-LWD 9	8,0	9,0	7,0	9,0	8,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Height of 1 st cut (cm) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	70	76	71	70	53	68
1360015 Prokop*	73	79	67	77	61	71
5104423 RGWS231	62	77	62	79	61	68
5104441 16LWD 38	76	82	68	81	61	74
5106274 LMG LWD-18651**	72	79	64	80	64	72
5106820 PPG-LWD 111	62	65	59	60	51	59
5107875 IS-SUMO	63	74	68	65	61	66
5107879 IS-LWD 9	75	76	70	71	57	70
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab.15

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Height of 2nd cut (cm) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	68	87	64	33	79	66
1360015 Prokop*	68	91	72	33	82	69
5104423 RGWS231	65	87	64	33	80	66
5104441 16LWD 38	59	82	67	34	77	64
5106274 LMG LWD-18651**	67	97	74	34	79	70
5106820 PPG-LWD 111	64	86	68	33	74	65
5107875 IS-SUMO	63	87	54	35	73	62
5107879 IS-LWD 9	66	85	62	34	72	64
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 16

Poléhání před 1. sečí v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Lodging before 1st cut in 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	0,0	9,0	9,0	9,0	0,0	9,0
1360015 Prokop*	0,0	9,0	7,7	9,0	0,0	8,6
5104423 RGWS231	0,0	7,0	9,0	7,7	0,0	7,9
5104441 16LWD 38	0,0	7,7	9,0	9,0	0,0	8,6
5106274 LMG LWD-18651**	0,0	7,3	8,3	9,0	0,0	8,2
5106820 PPG-LWD 111	0,0	9,0	9,0	7,0	0,0	8,3
5107875 IS-SUMO	0,0	7,7	9,0	6,3	0,0	7,7
5107879 IS-LWD 9	0,0	8,3	9,0	9,0	0,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 17

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	5,3	5,0	9,0	5,0	9,0	6,7
1360015 Prokop*	6,0	6,7	9,0	8,0	9,0	7,7
5104423 RGWS231	6,7	6,3	8,0	7,0	9,0	7,4
5104441 16LWD 38	4,7	5,0	8,0	5,0	9,0	6,3
5106274 LMG LWD-18651**	6,3	5,7	9,0	7,0	9,0	7,4
5106820 PPG-LWD 111	5,7	6,0	9,0	6,0	8,0	6,9
5107875 IS-SUMO	4,3	6,0	7,0	5,0	8,0	6,1
5107879 IS-LWD 9	4,7	5,0	8,0	6,0	8,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 18

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	2,0	4,0	9,0	3,3	7,0	5,1
1360015 Prokop*	2,7	4,7	9,0	4,0	9,0	5,9
5104423 RGWS231	2,7	4,7	9,0	5,0	8,3	5,9
5104441 16LWD 38	2,0	3,7	9,0	3,0	7,3	5,0
5106274 LMG LWD-18651**	3,0	4,0	9,0	6,0	9,0	6,2
5106820 PPG-LWD 111	2,3	3,0	8,0	3,7	7,3	4,9
5107875 IS-SUMO	2,0	3,7	7,0	3,0	7,0	4,5
5107879 IS-LWD 9	2,0	3,0	8,0	4,0	7,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 19

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	6,3	2,3	8,0	8,0	7,3	6,4
1360015 Prokop*	8,3	5,0	8,0	9,0	9,0	7,9
5104423 RGWS231	8,0	4,7	8,0	8,7	8,7	7,6
5104441 16LWD 38	5,3	2,0	8,0	5,7	7,7	5,7
5106274 LMG LWD-18651**	8,7	5,7	8,0	9,0	9,0	8,1
5106820 PPG-LWD 111	5,3	4,0	7,0	5,0	8,7	6,0
5107875 IS-SUMO	2,0	2,7	6,0	3,0	7,0	4,1
5107879 IS-LWD 9	3,7	2,0	7,0	4,0	7,0	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 20

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - 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	7,0	7,0	6,5
1360015 Prokop*	5,3	7,0	6,5	7,0	8,0	6,5
5104423 RGWS231	5,7	6,7	7,0	7,5	8,0	6,7
5104441 16LWD 38	5,7	7,0	7,0	7,5	9,0	6,9
5106274 LMG LWD-18651**	6,0	7,3	7,5	8,0	8,0	7,2
5106820 PPG-LWD 111	5,7	8,0	7,0	8,0	8,0	7,2
5107875 IS-SUMO	5,7	7,7	7,0	9,0	9,0	7,2
5107879 IS-LWD 9	5,7	7,3	7,0	9,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 21

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 2n
[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	3,0	4,8	0,0	9,0	0,0	5,4
1360015 Prokop*	5,0	4,5	0,0	5,3	0,0	4,8
5104423 RGWS231	6,0	6,7	0,0	6,3	0,0	6,4
5104441 16LWD 38	4,3	4,7	0,0	5,7	0,0	4,8
5106274 LMG LWD-18651**	6,3	6,5	0,0	6,3	0,0	6,4
5106820 PPG-LWD 111	4,7	5,7	0,0	9,0	0,0	6,3
5107875 IS-SUMO	4,7	5,8	0,0	9,0	0,0	6,3
5107879 IS-LWD 9	4,0	5,0	0,0	6,3	0,0	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 22

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - odrůdy 2n*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - 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*	7,8	57	7,7	9,0	68	66	9,0	6,7	5,1	6,4	6,5	5,4
1360015 Prokop*	8,3	57	7,4	9,0	71	69	8,6	7,7	5,9	7,9	6,5	4,8
5104423 RGWS231	7,3	56	7,8	8,7	68	66	7,9	7,4	5,9	7,6	6,7	6,4
5104441 16LWD 38	7,9	56	8,6	8,6	74	64	8,6	6,3	5,0	5,7	6,9	4,8
5106274 LMG LWD-18651**	8,3	55	8,2	8,9	72	70	8,2	7,4	6,2	8,1	7,2	6,4
5106820 PPG-LWD 111	6,3	58	6,8	8,2	59	65	8,3	6,9	4,9	6,0	7,2	6,3
5107875 IS-SUMO	7,1	57	7,8	8,3	66	62	7,7	6,1	4,5	4,1	7,2	6,3
5107879 IS-LWD 9	7,8	57	7,8	8,3	70	64	8,8	6,3	4,8	4,7	7,3	5,1
Počet lokalit	3	5	3	3	5	5	3	4	5	5	11x	4x

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 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
2	Beginning of heading 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
4	Intensity of heading of 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
5	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
6	Height of 2nd cut (cm) 2022 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
7	Lodging before 1st cut in 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
8	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
9	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
10	Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
11	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	
12	Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 2n	