

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.UKZUZ 207038/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2023  
ROK ZÁSEVU 2023

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 2023

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Zkušební stanice	Kód stanice	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota vzduchu t <sub>91-20</sub> (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s <sub>91-20</sub> (mm)	Půdní typ TKSP	Půdní druh
[Trial site]	[Code of trial site]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Type of soil]	[Sort of soil]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,8	626	KAm	jh
Chrastava	CHT	345	8,7	791	HNI	ph
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNI	h

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	24.4.2023	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			21.6.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	21.4.2023		21.7.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	21.6.2023		17.8.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	17.7.2023	Chemické ošetření:	26.5.2023	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	16.8.2023			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	11.10.2023			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
			23.6.2023	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	24.4.2023	60 kg <sup>-1</sup>	SA 21%
			19.6.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	25.4.2023		21.7.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	19.6.2023		24.8.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	21.7.2023				
	24.8.2023				
	22.9.2023				

#### Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	23.3.2023	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			13.6.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	23.3.2023		19.7.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	13.6.2023		25.8.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	19.7.2023	Chemické ošetření:	3.7.2023	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	24.8.2023			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	29.9.2023			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	11.4.2023	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			20.6.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	11.4.2023		18.7.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	19.6.2023		24.8.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	17.7.2023	Chemické ošetření:	18.5.2023	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	23.8.2023			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	18.10.2023			0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	13.4.2023	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			30.6.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	13.4.2023		21.8.2023	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	29.6.2023	Chemické ošetření:	14.6.2023	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	21.8.2023			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	3.10.2023		3.7.2023	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

**Půdní typ dle TKSP***[Type of soil]*

Zkratka TKSP <i>[Code]</i>	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011) <i>[Taxonomic soil classification system]</i>	
CCq	Černice glejová	<i>[Phaeozems]</i>
CEI	Černozem luvická	<i>[Chernozems]</i>
CEm	Černozem modální	<i>[Chernozems]</i>
CEp	Černozem pelická	<i>[Chernozems]</i>
CEx	Černozem černická	<i>[Chernozems]</i>
FLm	Fluvizem modální	<i>[Fluvisols]</i>
FLq	Fluvizem glejová	<i>[Fluvisols]</i>
HNI	Hnědozem luvická	<i>[Haplic Luvisols]</i>
HNm	Hnědozem modální	<i>[Haplic Luvisols]</i>
KAd	Kambizem dystrická	<i>[Cambisols]</i>
KAg	Kambizem oglejená	<i>[Cambisols]</i>
KAl	Kambizem luvická	<i>[Cambisols]</i>
KAm	Kambizem modální	<i>[Cambisols]</i>
KAq	Kambizem glejová	<i>[Cambisols]</i>
KAr	Kambizem arenická	<i>[Cambisols]</i>
LUg	Luvizem oglejená	<i>[Albeluvisols]</i>
LUm	Luvizem modální	<i>[Albeluvisols]</i>
PGm	Pseudoglej modální	<i>[Stagnosols]</i>
PRm	Pararendzina modální	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
PRr	Pararendzina arenická	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
RGr	Regozem arenická	<i>[Arenosols]</i>

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

Zkratka <i>[Code]</i>	Nezkrácený výklad (Novák) <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 soil (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay soil (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 diference 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 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2023 - year of sowing 2023 - 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	
5106274	LMG LWD-18651**	DLF Seeds, s.r.o.			2021
5106820	PPG-LWD 111	Peak Plant Genetics, LLC, USA	dapor s.r.o.		2021
5107875	IS-SUMO	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2022
5107879	IS-LWD 9	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2022
5109139	RGWS209	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2023
5109140	RGWS235	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2023

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

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

[\*\* = special conditions for the examination of the variety - the evaluation of the yields of 1st cut]

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Tables - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1360015 Prokop*	4,3	11,7	19,6	23,2	4,5	12,7
5106274 LMG LWD-18651**	4,8	11,7	16,7	24,5	5,2	12,6
1360001 Rožnovský*	5,7	11,5	14,1	24,8	5,3	12,3
5109139 RGWS209	5,2	11,2	17,4	22,3	5,2	12,3
5109140 RGWS235	3,9	10,9	14,5	23,6	4,4	11,5
5107879 IS-LWD 9	5,4	10,4	15,1	19,2	5,3	11,1
5107875 IS-SUMO	4,3	7,9	11,9	20,7	4,0	9,7
5106820 PPG-LWD 111	3,2	7,5	11,9	20,3	3,6	9,3
Průměr SSRO (*)	5,0	11,6	16,8	24,0	4,9	12,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1360015 Prokop*	85	101	116	97	92	101,5
5106274 LMG LWD-18651**	97	101	99	102	106	101,1
1360001 Rožnovský*	115	99	84	103	108	98,5
5109139 RGWS209	104	96	103	93	106	98,3
5109140 RGWS235	79	94	86	98	90	92,0
5107879 IS-LWD 9	109	90	90	80	109	89,1
5107875 IS-SUMO	85	68	70	86	81	78,0
5106820 PPG-LWD 111	64	65	71	85	74	74,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,8

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	1,53	2,49	3,31	7,12	2,01	3,29
1360015 Prokop*	1,25	2,11	4,39	6,04	1,73	3,10
1360001 Rožnovský*	1,67	2,32	3,18	6,20	1,98	3,07
5109139 RGWS209	1,52	2,22	3,45	5,80	2,01	3,00
5109140 RGWS235	1,19	2,11	2,81	6,38	1,62	2,82
5107879 IS-LWD 9	1,74	2,11	3,34	4,81	2,02	2,80
5107875 IS-SUMO	1,34	1,74	2,26	5,37	1,50	2,44
5106820 PPG-LWD 111	0,98	1,56	2,49	5,49	1,28	2,36
Průměr SSRO (*)	1,46	2,21	3,78	6,12	1,86	3,09
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,52

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	105	112	88	116	108	106,6
1360015 Prokop*	86	95	116	99	93	100,6
1360001 Rožnovský*	114	105	84	101	107	99,4
5109139 RGWS209	104	100	91	95	108	97,1
5109140 RGWS235	82	95	74	104	87	91,4
5107879 IS-LWD 9	119	95	88	79	109	90,9
5107875 IS-SUMO	91	79	60	88	81	79,0
5106820 PPG-LWD 111	67	70	66	90	69	76,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,8

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109139 RGWS209	22,6	40,2	37,2	46,2	15,4	32,3
5106274 LMG LWD-18651**	21,9	40,4	35,5	48,0	15,5	32,2
1360015 Prokop*	21,7	40,6	35,5	45,3	13,4	31,3
5109140 RGWS235	20,8	38,7	31,0	48,5	14,1	30,6
1360001 Rožnovský*	22,0	35,6	29,5	47,2	13,5	29,6
5106820 PPG-LWD 111	19,0	37,5	21,2	41,1	8,0	25,4
5107879 IS-LWD 9	17,5	32,1	24,3	31,5	8,7	22,8
5107875 IS-SUMO	14,8	30,0	17,8	30,3	6,6	19,9
Průměr SSRO (*)	21,8	38,1	32,5	46,3	13,4	30,4
MD 0.05	1,9	1,5	1,5	2,0	0,9	3,6

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n***[Fresh matter yield (%) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5109139 RGWS209	104	106	114	100	115	106,2
5106274 LMG LWD-18651**	100	106	109	104	115	105,9
1360015 Prokop*	99	107	109	98	100	102,8
5109140 RGWS235	95	102	95	105	105	100,7
1360001 Rožnovský*	101	93	91	102	100	97,2
5106820 PPG-LWD 111	87	98	65	89	60	83,3
5107879 IS-LWD 9	80	84	75	68	65	75,0
5107875 IS-SUMO	68	79	55	65	49	65,4
MD 0.05	9	4	5	4	7	11,9

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	6,02	11,62	9,37	13,67	5,05	9,15
5109139 RGWS209	5,94	11,37	9,81	12,38	5,14	8,93
1360015 Prokop*	5,59	11,83	9,29	12,09	4,34	8,63
5109140 RGWS235	5,33	11,76	8,16	13,07	4,52	8,57
1360001 Rožnovský*	6,00	9,98	8,22	12,32	4,54	8,21
5106820 PPG-LWD 111	5,29	11,00	5,55	11,27	2,76	7,17
5107879 IS-LWD 9	5,46	9,87	6,52	8,06	3,19	6,62
5107875 IS-SUMO	4,81	9,13	4,26	7,98	2,35	5,71
Průměr SSRO (*)	5,79	10,91	8,76	12,21	4,44	8,42
MD 0.05	0,54	0,45	0,33	0,53	0,33	1,21

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n***[Dry matter yield (%) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5106274 LMG LWD-18651**	104	107	107	112	114	108,6
5109139 RGWS209	102	104	112	101	116	106,0
1360015 Prokop*	96	109	106	99	98	102,5
5109140 RGWS235	92	108	93	107	102	101,8
1360001 Rožnovský*	104	91	94	101	102	97,5
5106820 PPG-LWD 111	91	101	63	92	62	85,2
5107879 IS-LWD 9	94	91	74	66	72	78,6
5107875 IS-SUMO	83	84	49	65	53	67,8
MD 0.05	9	4	4	4	7	14,4

Tab. 9

**Úplnost porostu po vzejití v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Completeness of growth after emergence 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1360015 Prokop*	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	6,7	-
5107875 IS-SUMO	9,0	9,0	9,0	7,3	6,7	-
5107879 IS-LWD 9	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	-
5109139 RGWS209	9,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5109140 RGWS235	8,7	9,0	9,0	9,0	8,7	-

Tab. 10

**Rychlost počátečního růstu v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Earliness vigor 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,2
1360015 Prokop*	6,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5106274 LMG LWD-18651**	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5106820 PPG-LWD 111	5,7	5,0	7,0	9,0	8,0	6,9
5107875 IS-SUMO	5,7	6,3	7,0	6,3	8,0	6,7
5107879 IS-LWD 9	6,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5109139 RGWS209	6,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5109140 RGWS235	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

**Začátek metání v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Beginning of heading 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	55	49	77	61	67	62
1360015 Prokop*	56	48	77	61	67	62
5106274 LMG LWD-18651**	53	48	76	61	64	60
5106820 PPG-LWD 111	56	50	78	63	67	63
5107875 IS-SUMO	54	49	77	62	64	61
5107879 IS-LWD 9	52	48	77	61	64	60
5109139 RGWS209	53	47	77	61	64	60
5109140 RGWS235	54	48	77	60	66	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 12

**Intenzita metání 1. seče v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	5,7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,9
1360015 Prokop*	4,3	9,0	9,0	9,0	9,0	7,4
5106274 LMG LWD-18651**	4,7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,6
5106820 PPG-LWD 111	4,0	9,0	7,0	9,0	8,0	6,3
5107875 IS-SUMO	5,0	9,0	7,0	9,0	9,0	7,0
5107879 IS-LWD 9	6,0	9,0	8,0	9,0	9,0	7,7
5109139 RGWS209	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5109140 RGWS235	5,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0



Tab. 13

**Intenzita metání 2. seče v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
*[Intensity of heading of 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	4,3	9,0	8,0	9,0	-	6,2
1360015 Prokop*	4,7	9,0	8,0	9,0	-	6,3
5106274 LMG LWD-18651**	3,7	9,0	8,0	9,0	-	5,8
5106820 PPG-LWD 111	5,7	9,0	6,0	9,0	-	5,8
5107875 IS-SUMO	5,3	9,0	6,0	9,0	-	5,7
5107879 IS-LWD 9	6,0	9,0	7,0	9,0	-	6,5
5109139 RGWS209	5,0	9,0	8,0	9,0	-	6,5
5109140 RGWS235	4,7	9,0	8,0	9,0	-	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 14

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
*[Height of 1 st cut (cm) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	47	68	73	84	58	66
1360015 Prokop*	36	68	74	86	57	64
5106274 LMG LWD-18651**	38	68	72	82	58	64
5106820 PPG-LWD 111	37	56	60	73	54	56
5107875 IS-SUMO	41	62	69	76	57	61
5107879 IS-LWD 9	46	69	60	92	60	65
5109139 RGWS209	46	69	64	82	59	64
5109140 RGWS235	38	66	60	87	56	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab.15

**Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2023 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
*[Height of 2nd cut (cm) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	35	70	47	63	-	54
1360015 Prokop*	36	74	51	66	-	57
5106274 LMG LWD-18651**	33	74	43	60	-	53
5106820 PPG-LWD 111	37	80	37	58	-	53
5107875 IS-SUMO	37	74	44	50	-	51
5107879 IS-LWD 9	33	68	47	51	-	50
5109139 RGWS209	35	71	47	67	-	55
5109140 RGWS235	35	71	44	52	-	51
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	2,3	7,3	9,0	7,7	2,0	6,5
1360015 Prokop*	2,3	8,0	9,0	7,3	2,7	6,8
5106274 LMG LWD-18651**	2,0	7,3	9,0	8,3	3,0	6,9
5106820 PPG-LWD 111	2,7	7,0	7,0	7,0	1,0	5,5
5107875 IS-SUMO	2,0	6,0	7,0	6,3	1,0	5,1
5107879 IS-LWD 9	2,0	6,7	9,0	6,6	1,0	5,8
5109139 RGWS209	2,3	7,7	9,0	8,0	2,7	6,8
5109140 RGWS235	2,3	7,7	8,3	9,0	2,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 17

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	5,0	4,7	7,0	5,7	7,0	5,9
1360015 Prokop*	5,7	6,7	7,0	7,0	8,7	7,0
5106274 LMG LWD-18651**	5,7	6,0	7,0	8,0	8,7	7,1
5106820 PPG-LWD 111	4,3	4,3	5,0	6,7	3,0	4,7
5107875 IS-SUMO	2,7	3,0	5,0	2,7	-2,7	3,2
5107879 IS-LWD 9	2,3	3,0	6,0	4,0	3,0	3,7
5109139 RGWS209	5,7	6,0	7,0	8,0	9,0	7,1
5109140 RGWS235	5,7	7,0	7,0	9,0	7,7	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 18

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	7,3	5,3	7,0	5,3	7,0	6,4
1360015 Prokop*	7,0	6,0	7,0	6,7	7,0	6,7
5106274 LMG LWD-18651**	6,7	6,0	7,0	7,3	7,0	6,8
5106820 PPG-LWD 111	6,3	4,3	6,0	4,3	3,0	4,8
5107875 IS-SUMO	4,7	3,3	5,0	1,0	2,0	3,2
5107879 IS-LWD 9	5,7	4,3	6,0	4,0	3,0	4,6
5109139 RGWS209	7,0	5,7	7,0	7,7	7,0	6,9
5109140 RGWS235	6,7	6,0	7,0	9,0	7,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 19

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	6,0	7,0	7,3	5,0	7,0	6,3
1360015 Prokop*	6,3	7,0	7,3	5,0	7,0	6,4
5106274 LMG LWD-18651**	6,7	7,0	7,0	6,3	7,0	6,8
5106820 PPG-LWD 111	7,0	7,5	5,7	5,7	8,0	6,5
5107875 IS-SUMO	6,3	7,5	6,0	5,3	7,0	6,3
5107879 IS-LWD 9	6,0	7,0	6,3	6,3	8,0	6,5
5109139 RGWS209	6,7	7,0	7,0	5,0	8,0	6,5
5109140 RGWS235	6,7	6,5	7,3	5,3	7,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 20

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n**  
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1360001 Rožnovský*	6,3	6,0	0,0	4,7	6,3	5,9
1360015 Prokop*	6,3	6,8	0,0	6,3	6,0	6,5
5106274 LMG LWD-18651**	7,3	7,3	0,0	9,0	7,0	7,6
5106820 PPG-LWD 111	7,0	5,8	0,0	5,7	8,0	6,5
5107875 IS-SUMO	6,7	6,5	0,0	4,0	7,0	6,1
5107879 IS-LWD 9	5,7	5,5	0,0	9,0	8,0	6,7
5109139 RGWS209	7,3	7,8	0,0	6,7	7,0	7,3
5109140 RGWS235	6,3	8,0	0,0	3,7	7,0	6,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 21

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2023 - odrůdy 2n***[Summary of the means of the characteristics in 2023 - varieties 2n]*

Znak	Rychlost počátečního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.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	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	11
1360001 Rožnovský*	8,2	62	7,9	6,2	66	54	6,5	5,9	6,4	6,3	5,9
1360015 Prokop*	8,3	62	7,4	6,3	64	57	6,8	7,0	6,7	6,4	6,5
5106274 LMG LWD-18651**	8,5	60	7,6	5,8	64	53	6,9	7,1	6,8	6,8	7,6
5106820 PPG-LWD 111	6,9	63	6,3	5,8	56	53	5,5	4,7	4,8	6,5	6,5
5107875 IS-SUMO	6,7	61	7,0	5,7	61	51	5,1	3,2	3,2	6,3	6,1
5107879 IS-LWD 9	8,0	60	7,7	6,5	65	50	5,8	3,7	4,6	6,5	6,7
5109139 RGWS209	8,2	60	8,0	6,5	64	55	6,8	7,1	6,9	6,5	7,3
5109140 RGWS235	8,1	61	7,7	6,3	61	51	6,8	7,3	7,1	6,5	6,6
Počet lokalit	5	5	3	2	5	4	4	5	5	12x	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 9-20

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 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
2	Beginning of heading 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
4	Intensity of heading of 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
5	Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
6	Height of 2nd cut (cm) 2023 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
10	Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2023, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	