ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 204750/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024 ROK ZÁSEVU 2023

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

Jílek mnohokvětý italský 2n

[Italian Ryegrass]

Lolium multiflorum Lam. subsp. italicum (A.Br.) Volkart

1. polní pozorování a výnos ☑

2. kvalitativní parametry ☐

ING. JIŘÍ NUNVÁŘ
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2024

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_{91-20} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{91-20} (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	HNl	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	HNl	h

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Směs ZH	Hnojení N:	19.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			27.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2023		25.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	23.5.2024		24.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	24.6.2024	Chemické			
	23.7.2024	ošetření:	14.5.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	7.10.2024			1,0 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Chrastava:

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	23.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 26,7%
			20.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	8.9.2023		19.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	20.5.2024		5.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
	19.6.2024	Chemické			
	5.8.2024	ošetření:	5.4.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	10.9.2024			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Hrách setý	Hnojení N:	15.4.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			21.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	22.9.2023		19.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	20.5.2024		29.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	18.6.2024	Chemické			
	26.7.2024	ošetření:	1.7.2024	1,0 l.ha^{-1}	Aminex 500 SL
	27.8.2024			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	12.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27,5%
			17.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	7.9.2023		20.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	16.5.2024		30.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
	19.6.2024	Chemické			
	29.7.2024	ošetření:	11.10.2023	0,7 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	25.9.2024			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,5 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	8.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			23.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	21.9.2023		20.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2024		19.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	18.6.2024	Chemické			
	17.7.2024	ošetření:	12.4.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	20.8.2024			0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300
				0,6 l.ha^{-1}	Tomahawk

Půdní typ dle TKSP
[Type of soil]

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

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	*[Explanation (Novak)]*	
p	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá půda (lehká)	*[Loamy-sand (light)]*
ph	písčitohlinitá půda (střední)	*[Sandy-loam (medium)]*
h	hlinitá půda (střední)	*[Loamy soil (medium)]*
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	*[Clayey-loam soil (heavy)]*
jv	jílovitá půda (těžká)	*[Clayey soil (heavy)]*
j	jíl (těžká)	*[Clay soil (heavy)]*

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 projevily významné meziodrůdové rozdíly.

6. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1. 1.

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 the set of comparative registered 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 symtom was observed.

5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.

6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

7. Beginning of heading is expressed as number of days from 1. 1.

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Assortment of varieties tested in 2024 - 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]*
1350006	Prolog*	OSEVA UNI, a.s.		1997	
5094511	Sirmione*	DLF Seeds, s.r.o.		2018	
5105759	LMG LMD-19477**	DLF Seeds, s.r.o.			2022
5105760	LMG LMD-19482**	DLF Seeds, s.r.o.			2022
5107345	RGIH922	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2021
5107347	RGIH918	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2021
5107348	VSD15.01	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2021
5107349	RGIS908	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2021
5107362	DLF LMD-19497**	DLF Seeds, s.r.o.			2022
5109159	Pinaco	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			2022
5110790	LMG LMD-19537**	DLF Seeds, 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^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n - 1. seč
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5094511	Sirmione*	35,9	24,0	34,2	53,1	35,5	36,5
5107348	VSD15.01	37,9	27,7	29,1	50,0	36,1	36,2
5110790	LMG LMD-19537**	36,7	26,8	31,3	50,7	33,4	35,8
5105760	LMG LMD-19482**	37,0	27,0	26,6	53,7	33,3	35,5
5105759	LMG LMD-19477**	35,1	25,1	26,8	53,8	34,7	35,1
5107349	RGIS908	34,1	26,3	33,0	48,5	32,9	35,0
1350006	Prolog*	36,1	25,7	27,5	49,9	31,0	34,0
5107347	RGIH918	35,3	23,2	23,2	53,4	32,2	33,4
5107345	RGIH922	34,1	26,6	25,1	47,2	33,4	33,3
5107362	DLF LMD-19497**	35,2	23,2	23,9	44,7	34,1	32,2
5109159	Pinaco	32,7	24,5	24,2	43,4	34,1	31,8
	Průměr SSRO (*)	36,0	24,9	30,8	51,5	33,2	35,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5094511	Sirmione*	100	97	111	103	107	103,5
5107348	VSD15.01	105	111	94	97	109	102,5
5110790	LMG LMD-19537**	102	108	102	98	100	101,4
5105760	LMG LMD-19482**	103	109	86	104	100	100,7
5105759	LMG LMD-19477**	97	101	87	104	104	99,5
5107349	RGIS908	95	106	107	94	99	99,1
1350006	Prolog*	100	103	89	97	93	96,5
5107347	RGIH918	98	93	75	104	97	94,8
5107345	RGIH922	95	107	81	92	101	94,3
5107362	DLF LMD-19497**	98	93	77	87	103	91,3
5109159	Pinaco	91	98	79	84	103	90,1
	MD 0.05	-	-	-	-	-	8,3

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n - 1. seč
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5094511	Sirmione*	10,16	6,67	9,29	13,27	9,79	9,84
5110790	LMG LMD-19537**	10,61	7,00	9,58	12,17	9,64	9,80
5107348	VSD15.01	10,73	7,47	7,80	12,01	10,12	9,62
5107349	RGIS908	9,54	7,76	9,50	12,13	9,01	9,59
5107347	RGIH918	10,24	6,55	6,07	13,88	9,65	9,28
5105760	LMG LMD-19482**	10,31	7,13	7,20	12,36	9,07	9,21
5105759	LMG LMD-19477**	9,78	6,86	8,12	12,37	8,88	9,20
5107345	RGIH922	9,54	7,16	6,99	12,28	9,53	9,10
1350006	Prolog*	10,55	6,48	7,58	11,98	8,58	9,03
5107362	DLF LMD-19497**	10,63	6,51	7,26	10,73	10,03	9,03
5109159	Pinaco	9,23	6,61	6,47	10,42	9,81	8,51
	Průměr SSRO (*)	10,36	6,57	8,43	12,62	9,18	9,43
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,97

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5094511	Sirmione*	98	101	110	105	107	104,3
5110790	LMG LMD-19537**	102	106	114	96	105	103,9
5107348	VSD15.01	104	114	92	95	110	102,0
5107349	RGIS908	92	118	113	96	98	101,6
5107347	RGIH918	99	100	72	110	105	98,3
5105760	LMG LMD-19482**	100	108	85	98	99	97,7
5105759	LMG LMD-19477**	94	104	96	98	97	97,5
5107345	RGIH922	92	109	83	97	104	96,5
1350006	Prolog*	102	99	90	95	93	95,7
5107362	DLF LMD-19497**	103	99	86	85	109	95,7
5109159	Pinaco	89	100	77	83	107	90,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	10,3

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5094511	Sirmione*	63,6	53,2	49,5	107,2	70,7	68,8
5110790	LMG LMD-19537**	65,8	59,8	45,5	101,9	70,2	68,7
5107348	VSD15.01	66,8	57,9	42,3	104,2	71,6	68,6
5105759	LMG LMD-19477**	62,3	56,6	40,9	105,7	70,2	67,1
5105760	LMG LMD-19482**	64,2	57,2	41,1	104,1	68,4	67,0
5107349	RGIS908	61,3	58,0	47,4	94,7	67,4	65,8
5107345	RGIH922	59,4	56,1	40,6	98,2	68,4	64,5
5107347	RGIH918	62,1	51,4	38,3	105,0	64,1	64,2
5109159	Pinaco	58,8	54,0	38,9	96,0	67,6	63,1
5107362	DLF LMD-19497**	62,1	50,8	37,8	97,3	66,9	63,0
1350006	Prolog*	61,4	53,4	40,4	94,0	64,9	62,8
	Průměr SSRO (*)	62,5	53,3	44,9	100,6	67,8	65,8
	MD 0.05	4,1	2,3	2,4	2,5	1,3	3,5

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5094511	Sirmione*	102	100	110	107	104	104,6
5110790	LMG LMD-19537**	105	112	101	101	104	104,3
5107348	VSD15.01	107	109	94	104	106	104,2
5105759	LMG LMD-19477**	100	106	91	105	103	102,0
5105760	LMG LMD-19482**	103	107	92	104	101	101,8
5107349	RGIS908	98	109	105	94	99	99,9
5107345	RGIH922	95	105	90	98	101	98,1
5107347	RGIH918	99	97	85	104	95	97,5
5109159	Pinaco	94	101	87	95	100	95,8
5107362	DLF LMD-19497**	99	95	84	97	99	95,7
1350006	Prolog*	98	100	90	93	96	95,4
	MD 0.05	7	4	5	3	1	5,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5110790	LMG LMD-19537**	18,50	16,55	14,63	26,39	18,43	18,90
5094511	Sirmione*	17,46	15,53	14,41	27,95	17,88	18,65
5107348	VSD15.01	18,24	16,56	12,61	26,73	18,57	18,54
5107349	RGIS908	16,68	17,60	14,47	24,95	17,91	18,32
5105759	LMG LMD-19477**	16,76	16,25	13,02	26,51	16,81	17,87
5107347	RGIH918	17,22	14,96	11,55	27,88	17,54	17,83
5105760	LMG LMD-19482**	17,51	15,50	12,09	26,19	17,17	17,69
5107362	DLF LMD-19497**	17,77	14,89	12,11	25,09	17,91	17,56
5107345	RGIH922	15,70	15,74	12,30	26,20	17,50	17,49
5109159	Pinaco	16,34	15,33	11,78	24,85	17,95	17,25
1350006	Prolog*	17,25	15,10	11,91	24,00	16,87	17,03
	Průměr SSRO (*)	17,35	15,32	13,16	25,98	17,38	17,84
	MD 0.05	1,09	0,65	0,71	0,65	0,35	1,06

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5110790	LMG LMD-19537**	107	108	111	102	106	106,0
5094511	Sirmione*	101	101	110	108	103	104,5
5107348	VSD15.01	105	108	96	103	107	104,0
5107349	RGIS908	96	115	110	96	103	102,7
5105759	LMG LMD-19477**	97	106	99	102	97	100,2
5107347	RGIH918	99	98	88	107	101	100,0
5105760	LMG LMD-19482**	101	101	92	101	99	99,2
5107362	DLF LMD-19497**	102	97	92	97	103	98,4
5107345	RGIH922	90	103	94	101	101	98,1
5109159	Pinaco	94	100	89	96	103	96,7
1350006	Prolog*	99	99	90	92	97	95,5
	MD 0.05	6	4	5	3	2	6,0

Tab. 9
Úplnost porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Completeness of growth in spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	9,0	8,3	9,0	9,0	7,0	-
5094511	Sirmione*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5105759	LMG LMD-19477**	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5105760	LMG LMD-19482**	8,7	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5107345	RGIH922	8,3	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5107347	RGIH918	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5107348	VSD15.01	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5107349	RGIS908	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5107362	DLF LMD-19497**	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5109159	Pinaco	8,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5110790	LMG LMD-19537**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10
Rychlost jarního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	8,3	5,0	9,0	9,0	7,0	7,3
5094511	Sirmione*	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,6
5105759	LMG LMD-19477**	8,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5105760	LMG LMD-19482**	8,3	6,3	9,0	8,0	8,7	7,8
5107345	RGIH922	9,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,4
5107347	RGIH918	9,0	5,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5107348	VSD15.01	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,5
5107349	RGIS908	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,8
5107362	DLF LMD-19497**	8,7	6,7	9,0	7,7	9,0	8,0
5109159	Pinaco	9,0	6,0	9,0	7,0	9,0	7,8
5110790	LMG LMD-19537**	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	8,1
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11
Hustota porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Density of growth in the spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓			✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	9,0	8,0	9,0	9,0	7,0	7,5
5094511	Sirmione*	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5105759	LMG LMD-19477**	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5105760	LMG LMD-19482**	8,7	8,0	9,0	9,0	8,7	8,3
5107345	RGIH922	8,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5107347	RGIH918	9,0	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5107348	VSD15.01	8,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5107349	RGIS908	8,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5107362	DLF LMD-19497**	8,3	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5109159	Pinaco	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5110790	LMG LMD-19537**	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 12
Začátek metání v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Beginning of heading 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	138	135	138	137	136	137
5094511	Sirmione*	136	133	136	135	135	135
5105759	LMG LMD-19477**	137	131	137	137	140	136
5105760	LMG LMD-19482**	138	134	138	137	140	137
5107345	RGIH922	135	132	136	135	134	134
5107347	RGIH918	133	132	135	132	133	133
5107348	VSD15.01	135	132	136	136	134	135
5107349	RGIS908	135	132	136	134	133	134
5107362	DLF LMD-19497**	139	133	137	137	139	137
5109159	Pinaco	135	133	136	137	133	135
5110790	LMG LMD-19537**	137	133	136	137	134	136
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13
Intenzita metání 1. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 1st cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	6,3	9,0	9,0	4,0	9,0	5,2
5094511	Sirmione*	4,7	9,0	9,0	5,3	9,0	5,0
5105759	LMG LMD-19477**	5,7	9,0	9,0	3,0	9,0	4,3
5105760	LMG LMD-19482**	5,7	9,0	9,0	2,0	9,0	3,8
5107345	RGIH922	7,3	9,0	9,0	7,7	9,0	7,5
5107347	RGIH918	6,7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5107348	VSD15.01	7,0	9,0	9,0	4,0	9,0	5,5
5107349	RGIS908	7,7	9,0	9,0	7,0	9,0	7,3
5107362	DLF LMD-19497**	5,0	9,0	9,0	3,7	9,0	4,3
5109159	Pinaco	8,0	9,0	9,0	4,3	9,0	6,2
5110790	LMG LMD-19537**	6,7	9,0	9,0	5,0	9,0	5,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

Tab. 14
Intenzita metání 2. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 2nd cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	4,0	9,0	9,0	6,7	8,0	6,9
5094511	Sirmione*	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5105759	LMG LMD-19477**	5,7	9,0	8,7	9,0	9,0	8,1
5105760	LMG LMD-19482**	4,3	9,0	8,3	9,0	8,0	7,4
5107345	RGIH922	4,7	9,0	9,0	9,0	8,0	7,7
5107347	RGIH918	5,3	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5107348	VSD15.01	5,0	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5107349	RGIS908	5,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5107362	DLF LMD-19497**	4,0	9,0	8,0	8,0	8,0	7,0
5109159	Pinaco	5,7	9,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5110790	LMG LMD-19537**	5,7	9,0	9,0	9,0	8,0	7,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 15
Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	83	69	100	108	78	88
5094511	Sirmione*	81	81	98	103	92	91
5105759	LMG LMD-19477**	82	75	96	97	89	88
5105760	LMG LMD-19482**	78	73	93	101	84	86
5107345	RGIH922	77	83	97	93	87	87
5107347	RGIH918	82	70	97	105	90	89
5107348	VSD15.01	81	82	95	102	94	91
5107349	RGIS908	78	83	96	103	89	90
5107362	DLF LMD-19497**	78	74	90	90	91	84
5109159	Pinaco	77	76	95	93	90	86
5110790	LMG LMD-19537**	78	74	97	103	90	88
	MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 16
Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Height of 2nd cut (cm) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	61	86	68	93	67	75
5094511	Sirmione*	68	86	65	105	71	79
5105759	LMG LMD-19477**	66	87	66	103	69	78
5105760	LMG LMD-19482**	56	74	66	91	62	70
5107345	RGIH922	62	84	67	101	70	77
5107347	RGIH918	62	84	60	104	61	74
5107348	VSD15.01	61	85	62	99	68	75
5107349	RGIS908	67	90	68	116	68	82
5107362	DLF LMD-19497**	58	78	58	91	59	69
5109159	Pinaco	69	91	67	109	71	81
5110790	LMG LMD-19537**	68	84	63	113	68	79
	MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 17
Poléhání před 1. sečí v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Lodging before 1st cut in 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓				✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	7,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,0
5094511	Sirmione*	7,7	0,0	0,0	0,0	9,0	8,3
5105759	LMG LMD-19477**	8,0	0,0	0,0	0,0	9,0	8,5
5105760	LMG LMD-19482**	7,3	0,0	0,0	0,0	8,7	8,0
5107345	RGIH922	7,3	0,0	0,0	0,0	8,0	7,7
5107347	RGIH918	7,0	0,0	0,0	0,0	8,7	7,8
5107348	VSD15.01	4,3	0,0	0,0	0,0	8,3	6,3
5107349	RGIS908	5,3	0,0	0,0	0,0	8,7	7,0
5107362	DLF LMD-19497**	8,7	0,0	0,0	0,0	9,0	8,8
5109159	Pinaco	6,0	0,0	0,0	0,0	7,3	6,7
5110790	LMG LMD-19537**	6,7	0,0	0,0	0,0	9,0	7,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 18
Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓			
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	7,0	6,3	7,0	9,0	9,0	7,0
5094511	Sirmione*	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5105759	LMG LMD-19477**	7,3	6,7	8,0	9,0	9,0	7,7
5105760	LMG LMD-19482**	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5107345	RGIH922	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5107347	RGIH918	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5107348	VSD15.01	7,3	6,7	7,0	9,0	9,0	7,2
5107349	RGIS908	7,7	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5107362	DLF LMD-19497**	7,0	6,7	8,0	9,0	9,0	7,5
5109159	Pinaco	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5110790	LMG LMD-19537**	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 19
Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	4,3	6,0	9,0	9,0	8,0	6,8
5094511	Sirmione*	4,7	6,0	8,0	9,0	8,0	6,7
5105759	LMG LMD-19477**	4,3	7,0	9,0	8,7	8,7	7,3
5105760	LMG LMD-19482**	5,7	6,7	9,0	9,0	8,3	7,4
5107345	RGIH922	5,0	7,0	9,0	9,0	8,7	7,4
5107347	RGIH918	4,3	5,7	9,0	9,0	8,3	6,8
5107348	VSD15.01	6,0	6,3	9,0	9,0	8,7	7,5
5107349	RGIS908	4,3	7,7	9,0	9,0	8,3	7,3
5107362	DLF LMD-19497**	4,3	6,7	8,0	9,0	8,3	6,8
5109159	Pinaco	4,3	7,0	9,0	9,0	8,3	7,2
5110790	LMG LMD-19537**	6,0	7,7	9,0	9,0	9,0	7,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 20
Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n
[Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	4,3	4,7	6,0	7,0	7,0	5,8
5094511	Sirmione*	4,7	6,0	7,0	8,7	7,0	6,7
5105759	LMG LMD-19477**	4,7	7,0	6,0	9,0	8,0	6,9
5105760	LMG LMD-19482**	6,0	6,3	7,0	8,3	8,0	7,1
5107345	RGIH922	5,3	6,3	7,0	9,0	8,0	7,1
5107347	RGIH918	4,7	6,0	7,0	7,0	8,0	6,5
5107348	VSD15.01	5,0	6,7	5,0	8,7	7,0	6,5
5107349	RGIS908	4,3	6,7	7,0	9,0	8,0	7,0
5107362	DLF LMD-19497**	4,7	6,3	7,0	8,0	7,0	6,6
5109159	Pinaco	4,3	6,7	7,0	8,7	7,0	6,7
5110790	LMG LMD-19537**	5,0	6,7	7,0	8,0	8,0	6,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 21

Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Microdochium nivale var. nivale 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5094511	Sirmione*	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5105759	LMG LMD-19477**	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5105760	LMG LMD-19482**	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107345	RGIH922	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5107347	RGIH918	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5107348	VSD15.01	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	-
5107349	RGIS908	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5107362	DLF LMD-19497**	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5109159	Pinaco	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	-
5110790	LMG LMD-19537**	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 22

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	6,3	7,5	7,3	6,8	x	6,8
5094511	Sirmione*	6,3	7,0	7,3	7,5	x	7,0
5105759	LMG LMD-19477**	6,8	6,5	7,7	7,3	x	7,1
5105760	LMG LMD-19482**	7,0	6,5	7,3	7,8	x	7,2
5107345	RGIH922	6,5	6,5	7,3	7,5	x	7,0
5107347	RGIH918	6,3	6,5	7,3	7,0	x	6,8
5107348	VSD15.01	6,3	7,0	7,0	7,8	x	7,0
5107349	RGIS908	6,5	6,5	7,7	7,5	x	7,1
5107362	DLF LMD-19497**	7,0	6,5	7,3	7,0	x	7,0
5109159	Pinaco	7,0	7,5	7,0	6,8	x	7,0
5110790	LMG LMD-19537**	6,3	7,0	7,0	7,5	x	6,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

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

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

Tab. 23

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1350006	Prolog*	5,7	x	0,0	0,0	x	-
5094511	Sirmione*	6,0	x	0,0	0,0	x	-
5105759	LMG LMD-19477**	6,3	x	0,0	0,0	x	-
5105760	LMG LMD-19482**	6,3	x	0,0	0,0	x	-
5107345	RGIH922	6,0	x	0,0	0,0	x	-
5107347	RGIH918	6,0	x	0,0	0,0	x	-
5107348	VSD15.01	6,0	x	0,0	0,0	x	-
5107349	RGIS908	6,0	x	0,0	0,0	x	-
5107362	DLF LMD-19497**	5,7	x	0,0	0,0	x	-
5109159	Pinaco	6,0	x	0,0	0,0	x	-
5110790	LMG LMD-19537**	6,7	x	0,0	0,0	x	-

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

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

Tab. 24

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2023 - odrůdy 2n

[Summary of the means of the characteristics in 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n]

Znak		Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	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
Jednotka		9-1	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	12
1350006	Prolog*	7,3	7,5	137	5,2	6,9	88	75	8,0	7,0	6,8	5,8	6,8
5094511	Sirmione*	8,6	8,2	135	5,0	8,3	91	79	8,3	8,0	6,7	6,7	7,0
5105759	LMG LMD-19477**	8,3	8,5	136	4,3	8,1	88	78	8,5	7,7	7,3	6,9	7,1
5105760	LMG LMD-19482**	7,8	8,3	137	3,8	7,4	86	70	8,0	8,0	7,4	7,1	7,2
5107345	RGIH922	8,4	8,3	134	7,5	7,7	87	77	7,7	7,7	7,4	7,1	7,0
5107347	RGIH918	8,2	8,3	133	7,8	8,1	89	74	7,8	8,2	6,8	6,5	6,8
5107348	VSD15.01	8,5	8,2	135	5,5	7,8	91	75	6,3	7,2	7,5	6,5	7,0
5107349	RGIS908	8,8	8,3	134	7,3	8,2	90	82	7,0	8,3	7,3	7,0	7,1
5107362	DLF LMD-19497**	8,0	8,0	137	4,3	7,0	84	69	8,8	7,5	6,8	6,6	7,0
5109159	Pinaco	7,8	8,5	135	6,2	8,2	86	81	6,7	8,2	7,2	6,7	7,0
5110790	LMG LMD-19537**	8,1	8,5	136	5,8	7,9	88	79	7,8	8,3	7,9	6,9	6,9
Počet lokalit		4	2	5	2	4	5	5	2	2	4	5	13x

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 9-23
column:

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

Table 24
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
2	Density of growth in the spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
3	Beginning of heading 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
4	Intensity of heading of 1st cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n	
6	Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
7	Height of 2nd cut (cm) 2024 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
8	Lodging before 1st cut in 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	
9	Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n	
10	Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n	
11	Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1- year of sowing 2023 - varieties 2n	
12	Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2023 - varieties 2n	