

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 227402/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2022
ROK ZÁSEVU 2021

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. 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 2021 - odrůdy 2n

[Trial sites - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Průměrná teplota (°C)	Roční srážky (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	Hnojení N:	24.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	21.9.2021		22.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2022		25.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	22.6.2022	Chemické			
	25.7.2022	ošetření:	26.10.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.10.2022			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300
			31.5.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava:

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	8.9.2022	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			22.3.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	9.9.2021		19.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	19.5.2022		23.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	23.6.2022		1.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	1.8.2022	Chemické			
	22.9.2022	ošetření:	18.10.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,3 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	15.9.2021		29.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2022		10.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	29.6.2022	Chemické			
	10.8.2022	ošetření:	25.7.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	27.9.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	3.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			27.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	14.9.2021		23.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	26.5.2022		12.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	22.6.2022	Chemické			
	11.8.2022	ošetření:	23.3.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	14.10.2022			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			24.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	13.9.2021		24.6.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	23.5.2022		10.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	23.6.2022	Chemické			
	8.8.2022	ošetření:	27.4.2022	0,6 l.ha ⁻¹	Mustang
	11.10.2022			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 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 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 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 1. 1.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n

[Assortment of varieties tested in 2022 - 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]
1350006	Prolog*	OSEVA UNI, a.s.		1997	
5079856	Svatava*	DLF Seeds, s.r.o.		2012	
5094511	Sirmione*	DLF Seeds, s.r.o.		2018	
5102690	DLF LMD-19445**	DLF Seeds, s.r.o.			2019
5104426	RGIS887	RAGT 2n, Francie	RAGT Czech s.r.o.		2020
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

* = 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 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102690 DLF LMD-19445**	36,0	46,5	37,6	82,3	38,2	48,1
1350006 Prolog*	35,4	40,4	32,2	75,6	36,5	44,0
5079856 Svatava*	34,5	43,4	33,2	72,5	32,1	43,1
5107348 VSD15.01	34,3	45,3	35,5	63,9	36,0	43,0
5107347 RGIH918	32,6	41,6	34,5	72,2	32,5	42,7
5094511 Sirmione*	33,2	39,5	36,0	61,9	34,9	41,1
5107349 RGIS908	32,4	42,5	32,7	63,4	33,5	40,9
5104426 RGIS887	32,0	43,7	36,5	58,5	32,5	40,6
5107345 RGIH922	32,7	41,9	32,1	59,3	32,9	39,8
Průměr SSRO (*)	34,4	41,1	33,8	70,0	34,5	42,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,7

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102690 DLF LMD-19445**	105	113	111	118	111	112,5
1350006 Prolog*	103	98	95	108	106	102,9
5079856 Svatava*	100	106	98	104	93	100,9
5107348 VSD15.01	100	110	105	91	104	100,5
5107347 RGIH918	95	101	102	103	94	99,8
5094511 Sirmione*	97	96	107	88	101	96,2
5107349 RGIS908	94	103	97	91	97	95,7
5104426 RGIS887	93	106	108	84	94	95,0
5107345 RGIH922	95	102	95	85	95	93,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102690 DLF LMD-19445**	9,23	9,63	13,27	21,40	9,17	12,54
5107348 VSD15.01	10,42	10,79	12,77	16,30	10,48	12,15
5104426 RGIS887	9,50	11,88	13,47	14,62	8,45	11,58
5107347 RGIH918	8,92	9,62	11,67	18,77	8,09	11,42
5079856 Svatava*	9,07	11,12	10,48	17,41	8,03	11,22
1350006 Prolog*	9,42	9,79	10,47	17,38	8,36	11,08
5094511 Sirmione*	9,47	10,40	10,84	14,86	9,78	11,07
5107345 RGIH922	9,68	9,50	11,58	14,83	8,55	10,83
5107349 RGIS908	9,70	10,21	10,14	15,22	8,12	10,68
Průměr SSRO (*)	9,32	10,43	10,59	16,55	8,72	11,12
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,63

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102690 DLF LMD-19445**	99	92	125	129	105	112,7
5107348 VSD15.01	112	103	121	98	120	109,2
5104426 RGIS887	102	114	127	88	97	104,1
5107347 RGIH918	96	92	110	113	93	102,6
5079856 Svatava*	97	107	99	105	92	100,9
1350006 Prolog*	101	94	99	105	96	99,6
5094511 Sirmione*	102	100	102	90	112	99,5
5107345 RGIH922	104	91	109	90	98	97,3
5107349 RGIS908	104	98	96	92	93	96,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,7

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102690 DLF LMD-19445**	68,7	85,2	59,7	142,7	75,3	86,3
5079856 Svatava*	67,6	81,3	51,9	135,1	69,2	81,0
1350006 Prolog*	64,1	75,9	50,5	139,4	71,6	80,3
5107347 RGIH918	63,4	79,5	54,2	135,1	68,7	80,2
5107348 VSD15.01	64,7	83,0	54,2	125,2	72,9	80,0
5094511 Sirmione*	65,3	76,7	56,2	125,0	69,9	78,6
5107349 RGIS908	64,0	78,9	51,3	125,1	70,5	78,0
5104426 RGIS887	63,5	80,2	56,9	118,8	67,5	77,4
5107345 RGIH922	64,9	80,6	51,1	118,2	69,9	76,9
Průměr SSRO (*)	65,7	78,0	52,9	133,2	70,2	80,0
MD 0.05	4,3	2,4	1,4	4,5	1,1	5,3

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102690 DLF LMD-19445**	105	109	113	107	107	107,9
5079856 Svatava*	103	104	98	101	98	101,3
1350006 Prolog*	98	97	96	105	102	100,4
5107347 RGIH918	97	102	103	101	98	100,2
5107348 VSD15.01	99	106	102	94	104	100,0
5094511 Sirmione*	100	98	106	94	100	98,3
5107349 RGIS908	97	101	97	94	100	97,5
5104426 RGIS887	97	103	108	89	96	96,8
5107345 RGIH922	99	103	97	89	100	96,2
MD 0.05	7	3	3	3	2	6,6

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102690 DLF LMD-19445**	18,67	19,56	21,23	37,31	19,53	23,26
5107348 VSD15.01	19,65	21,32	19,54	32,71	20,98	22,84
5107347 RGIH918	18,70	20,24	19,07	36,16	18,34	22,50
5104426 RGIS887	19,17	22,16	20,74	30,79	18,82	22,34
5079856 Svatava*	18,89	21,42	16,97	33,77	18,89	21,99
5094511 Sirmione*	19,46	20,75	17,90	31,70	19,62	21,89
1350006 Prolog*	18,11	20,20	17,43	34,07	18,56	21,68
5107345 RGIH922	19,43	20,61	18,38	30,33	19,38	21,63
5107349 RGIS908	19,73	20,80	17,16	31,35	18,99	21,61
Průměr SSRO (*)	18,82	20,79	17,43	33,18	19,02	21,85
MD 0.05	1,24	0,69	0,50	1,11	0,30	1,82

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5102690 DLF LMD-19445**	99	94	122	112	103	106,5
5107348 VSD15.01	104	103	112	99	110	104,5
5107347 RGIH918	99	97	109	109	96	103,0
5104426 RGIS887	102	107	119	93	99	102,2
5079856 Svatava*	100	103	97	102	99	100,6
5094511 Sirmione*	103	100	103	96	103	100,2
1350006 Prolog*	96	97	100	103	98	99,2
5107345 RGIH922	103	99	105	91	102	99,0
5107349 RGIS908	105	100	98	94	100	98,9
MD 0.05	7	3	3	3	2	8,3

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Completeness of growth in spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5079856 Svatava*	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5094511 Sirmione*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5102690 DLF LMD-19445**	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104426 RGIS887	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107345 RGIH922	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107347 RGIH918	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107348 VSD15.01	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107349 RGIS908	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	8,3	5,3	9,0	9,0	9,0	6,8
5079856 Svatava*	8,3	6,7	9,0	9,0	9,0	7,5
5094511 Sirmione*	8,0	6,7	9,0	9,0	9,0	7,3
5102690 DLF LMD-19445**	8,3	7,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5104426 RGIS887	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5107345 RGIH922	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5107347 RGIH918	8,3	8,3	9,0	9,0	9,0	8,3
5107348 VSD15.01	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5107349 RGIS908	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5079856 Svatava*	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5094511 Sirmione*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5102690 DLF LMD-19445**	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104426 RGIS887	8,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5107345 RGIH922	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107347 RGIH918	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107348 VSD15.01	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107349 RGIS908	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n*[Beginning of heading 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	143	138	144	139	138	140
5079856 Svatava*	141	137	142	140	138	140
5094511 Sirmione*	141	137	142	141	138	140
5102690 DLF LMD-19445**	142	-	142	140	139	140
5104426 RGIS887	142	138	143	140	139	140
5107345 RGIH922	140	137	140	138	138	139
5107347 RGIH918	138	137	137	138	138	138
5107348 VSD15.01	140	138	139	140	138	139
5107349 RGIS908	139	137	138	139	138	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Intenzita metání 1. seče v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 1st cut 2022, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	6,0	1,7	9,0	7,0	8,3	5,8
5079856 Svatava*	7,3	5,7	9,0	7,3	8,0	7,1
5094511 Sirmione*	6,7	6,3	9,0	8,0	8,7	7,4
5102690 DLF LMD-19445**	5,3	1,0	9,0	8,0	5,7	5,0
5104426 RGIS887	5,7	3,0	9,0	8,0	6,3	5,8
5107345 RGIH922	6,7	5,7	9,0	9,0	8,3	7,4
5107347 RGIH918	8,0	7,7	9,0	7,3	9,0	8,0
5107348 VSD15.01	8,7	5,7	9,0	8,0	8,3	7,7
5107349 RGIS908	8,7	7,0	9,0	8,0	8,7	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 14

Intenzita metání 2. seče v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Intensity of heading of 2nd cut 2022, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	5,3	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5079856 Svatava*	5,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5094511 Sirmione*	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5102690 DLF LMD-19445**	5,3	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5104426 RGIS887	5,3	9,0	9,0	9,0	8,3	-
5107345 RGIH922	5,0	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5107347 RGIH918	6,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5107348 VSD15.01	4,7	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5107349 RGIS908	6,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	75	74	74	73	84	76
5079856 Svatava*	67	75	79	80	81	76
5094511 Sirmione*	82	76	77	75	83	79
5102690 DLF LMD-19445**	70	78	76	72	83	76
5104426 RGIS887	81	73	74	70	82	76
5107345 RGIH922	72	78	73	75	83	76
5107347 RGIH918	75	82	79	75	80	78
5107348 VSD15.01	62	78	74	74	83	74
5107349 RGIS908	74	82	77	73	80	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 16

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
[Height of 2nd cut (cm) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	51	95	56	76	62	68
5079856 Svatava*	54	81	51	75	66	65
5094511 Sirmione*	53	94	56	77	67	70
5102690 DLF LMD-19445**	53	88	56	79	60	67
5104426 RGIS887	50	82	55	79	59	65
5107345 RGIH922	50	84	55	77	62	66
5107347 RGIH918	52	88	55	82	66	68
5107348 VSD15.01	48	89	59	72	61	66
5107349 RGIS908	50	89	61	73	67	68
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 17

Poléhání před 1. sečí v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Lodging before 1st cut in 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	7,0	9,0	6,3	7,0	9,0	7,7
5079856 Svatava*	5,3	7,3	8,3	5,7	9,0	7,1
5094511 Sirmione*	7,7	9,0	7,0	7,0	9,0	7,9
5102690 DLF LMD-19445**	5,7	6,7	6,7	8,0	9,0	7,2
5104426 RGIS887	8,3	9,0	6,7	7,0	9,0	8,0
5107345 RGIH922	6,3	8,3	6,7	5,3	9,0	7,1
5107347 RGIH918	6,3	8,3	8,0	6,0	9,0	7,5
5107348 VSD15.01	2,7	4,7	6,7	6,0	7,7	5,5
5107349 RGIS908	6,0	7,0	7,0	7,7	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 18

Hustota obrůstání po 1. sečí v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	6,7	7,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5079856 Svatava*	7,3	8,0	8,0	9,0	9,0	7,8
5094511 Sirmione*	7,3	7,7	9,0	9,0	8,7	8,0
5102690 DLF LMD-19445**	7,0	7,0	9,0	9,0	8,7	7,7
5104426 RGIS887	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0
5107345 RGIH922	7,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,1
5107347 RGIH918	7,3	7,0	8,0	9,0	9,0	7,4
5107348 VSD15.01	7,0	7,3	9,0	9,0	8,7	7,8
5107349 RGIS908	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 19

Hustota obrůstání po 2. sečí v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	5,0	4,3	8,0	3,7	9,0	5,3
5079856 Svatava*	5,7	5,7	8,0	5,3	9,0	6,2
5094511 Sirmione*	4,7	5,3	8,0	5,3	9,0	5,8
5102690 DLF LMD-19445**	5,0	5,7	8,0	4,3	9,0	5,8
5104426 RGIS887	4,7	5,0	8,0	4,0	9,0	5,4
5107345 RGIH922	4,7	5,3	6,0	5,0	9,0	5,3
5107347 RGIH918	4,0	5,3	8,0	5,7	9,0	5,8
5107348 VSD15.01	4,7	5,3	7,0	4,7	9,0	5,4
5107349 RGIS908	5,3	5,0	8,0	5,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 20

Hustota obrůstání po 3. sečí v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1- year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	4,3	7,0	7,0	8,7	9,0	6,1
5079856 Svatava*	5,3	7,7	8,0	9,0	9,0	7,0
5094511 Sirmione*	4,3	7,7	8,0	9,0	9,0	6,7
5102690 DLF LMD-19445**	5,3	8,0	8,0	9,0	9,0	7,1
5104426 RGIS887	5,3	8,0	8,0	9,0	9,0	7,1
5107345 RGIH922	4,7	7,7	8,0	9,0	9,0	6,8
5107347 RGIH918	4,7	7,7	8,0	9,0	9,0	6,8
5107348 VSD15.01	5,0	7,3	8,0	9,0	9,0	6,8
5107349 RGIS908	4,0	7,3	7,0	9,0	9,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 21

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	6,0	6,0	7,3	6,7	7,0	6,5
5079856 Svatava*	6,0	6,3	7,3	6,7	7,0	6,6
5094511 Sirmione*	6,3	5,7	7,3	6,7	7,0	6,5
5102690 DLF LMD-19445**	6,0	5,7	6,7	6,3	7,0	6,2
5104426 RGIS887	6,8	6,0	7,3	7,0	8,0	6,9
5107345 RGIH922	6,3	6,3	7,3	6,0	7,0	6,5
5107347 RGIH918	6,3	6,3	7,3	6,7	7,0	6,6
5107348 VSD15.01	6,0	6,0	7,0	5,7	7,0	6,2
5107349 RGIS908	5,8	6,0	7,0	5,7	7,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 22

Rzivostí trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1350006 Prolog*	5,0	6,3	0,0	0,0	0,0	5,7
5079856 Svatava*	4,3	7,3	0,0	0,0	0,0	5,8
5094511 Sirmione*	5,0	7,7	0,0	0,0	0,0	6,3
5102690 DLF LMD-19445**	5,0	7,7	0,0	0,0	0,0	6,3
5104426 RGIS887	5,3	8,7	0,0	0,0	0,0	7,0
5107345 RGIH922	5,3	7,7	0,0	0,0	0,0	6,5
5107347 RGIH918	5,0	7,7	0,0	0,0	0,0	6,3
5107348 VSD15.01	4,3	7,7	0,0	0,0	0,0	6,0
5107349 RGIS908	5,0	7,7	0,0	0,0	0,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 23

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - rok zásevu 2021 - odrůdy 2n

[Summary of the means of the characteristics in 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n]

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 1.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	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
1350006 Prolog*	6,8	140	5,8	76	68	7,7	7,7	5,3	6,1	6,5	5,7
5079856 Svatava*	7,5	140	7,1	76	65	7,1	7,8	6,2	7,0	6,6	5,8
5094511 Sirmione*	7,3	140	7,4	79	70	7,9	8,0	5,8	6,7	6,5	6,3
5102690 DLF LMD-19445**	7,8	140	5,0	76	67	7,2	7,7	5,8	7,1	6,2	6,3
5104426 RGIS887	7,5	140	5,8	76	65	8,0	8,0	5,4	7,1	6,9	7,0
5107345 RGIH922	8,3	139	7,4	76	66	7,1	8,1	5,3	6,8	6,5	6,5
5107347 RGIH918	8,3	138	8,0	78	68	7,5	7,4	5,8	6,8	6,6	6,3
5107348 VSD15.01	9,0	139	7,7	74	66	5,5	7,8	5,4	6,8	6,2	6,0
5107349 RGIS908	8,5	138	8,1	77	68	7,3	7,4	5,8	6,1	6,1	6,3
Počet lokalit	2	5	4	5	5	5	3	4	3	14x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3, 5, 7

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SSRO	= Mean of control varieties (SSRO)
1 - 5	Lokality	= Trial sites
6	Průměr	= Mean

Table 2, 4, 6, 8

column:

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

Table 9-22

column:

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

Table 23

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
2	Beginning of heading 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
3	Intensity of heading of 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
4	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
5	Height of 2nd cut (cm) 2022 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
6	Lodging before 1st cut in 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
7	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
10	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 2n	