

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 213895/2020

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2020
ROK ZÁSEVU 2019

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

Jílek mnohokvětý italský 4n
[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 2020

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Průměrná teplota (°C)	Roční srážky (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperatur e (°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:	20.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			28.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	12.9.2019		2.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2020		31.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	1.7.2020				
	30.7.2020				
	5.10.2020				

Chrastava:

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	26.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			15.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.9.2019		18.6.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	15.5.2020		20.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	18.6.2020				
	20.7.2020				
	11.9.2020				

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	2.4.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			26.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	18.9.2019		10.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2020		21.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	10.7.2020	Chemické			
	21.8.2020	ošetření:	3.7.2020	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	24.9.2020			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	19.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			8.6.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	18.9.2019		10.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	5.6.2020		20.8.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	9.7.2020	Chemické			
	19.8.2020	ošetření:	19.3.2020	0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	9.10.2020			0,7 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
				0,5 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Vysoká

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	17.3.2020	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	4.9.2019		25.6.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2020		16.7.2020	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	24.6.2020				
	16.7.2020				
	8.10.2020				

Genetický půdní typ a subtyp*[Type of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčítóhlinitá 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 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 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

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]
5085553	Protektor *	OSEVA UNI, a.s.		2015	
5090248	Dallara *	DLF Seeds, s.r.o.		2016	
5102164	DLF LMT-19048 **	DLF Seeds, s.r.o.			2018
5103829	LMG LMT-19046 **	DLF Seeds, s.r.o.			2019

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

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

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n

[Tables - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n - 1.seč

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara *	53,9	55,8	30,1	54,3	53,2	49,5
5103829 LMG LMT-19046 **	54,7	53,9	24,2	52,6	52,7	47,6
5085553 Protektor *	54,8	51,4	26,3	49,8	54,5	47,4
5102164 DLF LMT-19048 **	52,3	53,1	30,3	46,7	49,0	46,3
Průměr SSRO (*)	54,3	53,6	28,2	52,1	53,9	48,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara *	99	104	107	104	99	102,2
5103829 LMG LMT-19046 **	101	101	86	101	98	98,4
5085553 Protektor *	101	96	93	96	101	97,8
5102164 DLF LMT-19048 **	96	99	107	90	91	95,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara *	12,71	11,55	5,76	15,76	12,76	11,71
5103829 LMG LMT-19046 **	12,59	10,34	4,84	14,58	12,43	10,96
5085553 Protektor *	12,21	10,48	5,73	13,85	12,11	10,88
5102164 DLF LMT-19048 **	11,08	8,92	6,30	13,07	11,57	10,19
Průměr SSRO (*)	12,46	11,02	5,74	14,81	12,43	11,29
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,90

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara *	102	105	100	106	103	103,7
5103829 LMG LMT-19046 **	101	94	84	98	100	97,0
5085553 Protektor *	98	95	100	94	97	96,3
5102164 DLF LMT-19048 **	89	81	110	88	93	90,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,0

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara *	101,4	114,6	59,0	99,4	87,6	92,4
5103829 LMG LMT-19046 **	103,8	109,1	52,8	98,9	89,2	90,7
5102164 DLF LMT-19048 **	98,7	111,5	60,5	91,7	85,1	89,5
5085553 Protektor *	101,9	108,2	52,8	92,2	90,4	89,1
Průměr SSRO (*)	101,6	111,4	55,9	95,8	89,0	90,7
MD 0.05	3,6	2,5	2,3	2,3	6,8	4,4

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (%) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara *	100	103	106	104	98	101,8
5103829 LMG LMT-19046 **	102	98	94	103	100	100,0
5102164 DLF LMT-19048 **	97	100	108	96	96	98,6
5085553 Protektor *	100	97	94	96	102	98,2
MD 0.05	4	2	4	2	8	4,8

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara *	25,01	23,90	12,71	28,11	20,30	22,01
5103829 LMG LMT-19046 **	25,19	21,80	12,91	27,25	19,92	21,41
5102164 DLF LMT-19048 **	23,04	23,56	14,24	25,32	19,47	21,13
5085553 Protektor *	24,11	22,73	13,11	25,39	19,07	20,88
Průměr SSRO (*)	24,56	23,31	12,91	26,75	19,69	21,44
MD 0.05	0,85	0,58	0,57	0,63	1,52	1,26

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (%) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090248 Dallara *	102	103	98	105	103	102,6
5103829 LMG LMT-19046 **	103	94	100	102	101	99,9
5102164 DLF LMT-19048 **	94	101	110	95	99	98,5
5085553 Protektor *	98	97	102	95	97	97,4
MD 0.05	4	3	4	2	8	5,9

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Completeness of growth in spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090248 Dallara *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5102164 DLF LMT-19048 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5103829 LMG LMT-19046 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Earliness of spring growth 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	9,0	7,3	9,0	9,0	8,0	7,7
5090248 Dallara *	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,2
5102164 DLF LMT-19048 **	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5103829 LMG LMT-19046 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Density of growth in the spring 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	-
5090248 Dallara *	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5102164 DLF LMT-19048 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5103829 LMG LMT-19046 **	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 12

Začátek metání v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Beginning of heading 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	143	-	142	144	141	143
5090248 Dallara *	141	-	141	144	140	141
5102164 DLF LMT-19048 **	142	-	140	142	140	141
5103829 LMG LMT-19046 **	142	-	141	144	140	142
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

Intenzita metání 1. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Intensity of heading of 1st cut 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	7,0	1,0	8,0	9,0	9,0	-
5090248 Dallara *	7,3	1,0	8,0	9,0	9,0	-
5102164 DLF LMT-19048 **	7,0	1,0	8,0	9,0	9,0	-
5103829 LMG LMT-19046 **	7,3	1,0	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

Intenzita metání 2. seče v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
[Intensity of heading of 2nd cut 2020, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	9,0	9,0	7,0	9,0	6,7	6,8
5090248 Dallara *	8,3	9,0	9,0	9,0	6,3	7,7
5102164 DLF LMT-19048 **	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	8,2
5103829 LMG LMT-19046 **	8,7	9,0	9,0	9,0	8,7	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 15

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	76	82	100	88	85	86
5090248 Dallara *	74	85	102	72	90	85
5102164 DLF LMT-19048 **	76	82	94	71	88	82
5103829 LMG LMT-19046 **	76	86	103	81	88	87
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 16

Výška porostu 2. seče (cm) v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
[Height of 2nd cut (cm) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	81	76	64	101	69	78
5090248 Dallara *	76	77	68	98	67	77
5102164 DLF LMT-19048 **	83	80	65	105	68	80
5103829 LMG LMT-19046 **	84	74	67	111	73	82
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 17

Poléhání před 1. sečí v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
[Lodging before 1st cut in 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	6,0	7,0	3,7	7,0	7,7	5,9
5090248 Dallara *	6,0	5,7	3,0	5,0	7,7	4,9
5102164 DLF LMT-19048 **	7,0	8,3	2,7	6,0	7,7	6,0
5103829 LMG LMT-19046 **	6,3	8,0	3,7	7,7	8,3	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 18

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2020, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5090248 Dallara *	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5102164 DLF LMT-19048 **	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5103829 LMG LMT-19046 **	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 19

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	7,0	4,3	8,0	7,0	9,0	7,5
5090248 Dallara *	7,0	5,0	9,0	8,0	9,0	8,5
5102164 DLF LMT-19048 **	7,0	4,7	9,0	8,0	9,0	8,5
5103829 LMG LMT-19046 **	7,3	4,3	9,0	8,0	9,0	8,5

Tab. 20

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Density of regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	6,7	6,3	6,0	9,0	7,0	-
5090248 Dallara *	7,0	6,7	7,0	9,0	7,0	-
5102164 DLF LMT-19048 **	7,0	6,3	7,0	9,0	7,0	-
5103829 LMG LMT-19046 **	6,7	6,7	7,0	9,0	7,0	-

Tab. 21

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Leaf spots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	5,5	6,5	8,0	7,0	6,0	6,6
5090248 Dallara *	5,5	7,0	8,0	6,7	6,0	6,6
5102164 DLF LMT-19048 **	5,5	7,0	7,0	7,7	6,0	6,8
5103829 LMG LMT-19046 **	6,0	7,0	7,0	7,3	7,0	6,9

Tab. 22

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2020, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
5085553 Protektor *	5,0	x	0,0	2,3	x	3,7
5090248 Dallara *	5,3	x	0,0	5,0	x	5,2
5102164 DLF LMT-19048 **	5,7	x	0,0	7,0	x	6,3
5103829 LMG LMT-19046 **	6,0	x	0,0	7,0	x	6,5

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

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

Tab. 23

Průměrné hodnoty znaků v roce 2020 - rok zásevu 2019 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Intenzita metání 2. seče	Výška porostu 1. seče	Výška porostu 2. seče	Poléhání před 1. sečí	Hustota obrustání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	9-1	cm	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5085553 Protektor *	7,7	143	6,8	86	78	5,9	7,5	6,6	3,7
5090248 Dallara *	8,2	141	7,7	85	77	4,9	8,5	6,6	5,2
5102164 DLF LMT-19048 **	8,5	141	8,2	82	80	6,0	8,5	6,8	6,3
5103829 LMG LMT-19046 **	9,0	142	8,8	87	82	6,4	8,5	6,9	6,5
Počet lokalit	2	4	2	5	5	4	2	9x	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 SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n	
2	Beginning of heading 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n	
3	Intensity of heading of 2n cut 2020, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 4n	
4	Height of 1st cut (cm) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n	
5	Height of 2nd cut (cm) 2020 - year of sowing 2019 - varieties 4n	
6	Lodging before 1st cut in 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2020, scale 9-1- year of sowing 2019 - varieties 4n	
8	Leaf spots 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2020, scale 9-1 - year of sowing 2019 - varieties 4n	