

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 210980/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2021
ROK ZÁSEVU 2020

5 - sečný pokus - (pastevní)
5 cut trial - (grazing)

Jílek vytrvalý 4n
[Perennial Ryegrass]

Lolium perenne L.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2021

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n

[Trial sites - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota t_{30} (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek s_{30} (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMM-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMG-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMM-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg-h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	12.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			18.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	21.4.2020		4.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2021		9.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	4.6.2021		6.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	7.7.2021	Chemické			
	3.8.2021	ošetření:	15.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2021			0,6 l.ha ⁻¹	Starane Forte
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			21.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2020		11.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	21.5.2021		13.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	11.6.2021		20.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	13.7.2021				
	20.8.2021				
	19.10.2021				

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	6.4.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2020		1.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2021		28.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	31.5.2021		3.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	28.6.2021	Chemické			
	2.8.2021	ošetření:	7.7.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	16.9.2021			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	3.3.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			30.4.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	1.4.2020		25.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	29.4.2021		22.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	24.5.2021		23.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	21.6.2021				
	22.7.2021				
	1.9.2021				

Vysoká

Předplodina:	Svazanka	Hnojení N:	25.3.2021	50 kg ⁻¹	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2020		9.6.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	11.5.2021		1.7.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.6.2021		6.8.2021	40 kg ⁻¹	LAV 27%
	30.6.2021	Chemické			
	4.8.2021	ošetření:	21.4.2021	0,6 l.ha ⁻¹	Pegas
	07.10.2021		7.6.2021	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750

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

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

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčítá půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčítá 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 (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (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 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.

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.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n

[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2020 - 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]
1370011	Mustang *	DLF Seeds, s.r.o.		1992	
1370115	Kentaur *	DLF Seeds, s.r.o.		2002	
5076227	Korok *	DLF Seeds, s.r.o.		2007	
5099080	LPR 14353	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			2020
5104560	0106/a	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104561	0506/c	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104562	1905/b	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104591	S19216T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104592	S19316T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020
5104593	S20517T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitlová		2020

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[* = control varieties]

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2020*[Tables - year of sowing 2020]*

Tab. 1

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n - 1. seč*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104562 1905/b	8,3	10,8	13,9	14,0	11,6	11,7
5104560 0106/a	7,6	9,1	10,3	16,2	9,3	10,5
5099080 LPR 14353	6,1	10,7	10,7	15,8	7,8	10,2
1370011 Mustang *	7,3	9,3	10,9	15,6	7,9	10,2
1370115 Kentaur *	6,8	8,1	11,5	15,7	7,3	9,9
5104592 S19316T	6,0	8,7	9,9	15,9	7,3	9,6
5104591 S19216T	6,1	7,6	9,5	13,5	6,9	8,7
5104561 0506/c	4,6	5,7	9,6	16,3	5,2	8,3
5104593 S20517T	5,5	7,7	8,7	12,4	6,9	8,3
5076227 Korok *	5,2	6,3	7,2	14,5	7,0	8,0
Průměr SSRO (*)	6,4	7,9	9,9	15,3	7,4	9,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n - 1. seč*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104562 1905/b	129	136	141	92	156	124,9
5104560 0106/a	118	115	104	106	125	111,9
5099080 LPR 14353	95	136	109	103	106	109,2
1370011 Mustang *	114	117	111	102	107	109,0
1370115 Kentaur *	105	102	116	103	99	105,2
5104592 S19316T	93	110	101	104	98	102,1
5104591 S19216T	95	97	96	88	93	93,1
5104561 0506/c	72	72	98	107	71	88,4
5104593 S20517T	86	98	89	81	93	88,1
5076227 Korok *	80	80	73	95	94	85,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n - 1. seč*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104562 1905/b	2,08	2,67	3,27	3,63	3,02	2,93
5099080 LPR 14353	1,52	2,79	2,27	4,10	1,98	2,53
1370011 Mustang *	1,64	2,12	2,39	4,21	2,13	2,50
5104560 0106/a	1,72	2,09	2,08	4,02	2,41	2,46
5104592 S19316T	1,46	2,13	1,91	4,24	2,04	2,36
1370115 Kentaur *	1,50	1,90	2,35	4,07	1,95	2,35
5104591 S19216T	1,47	1,73	1,90	3,64	1,79	2,11
5104593 S20517T	1,45	1,93	1,81	3,36	1,85	2,08
5076227 Korok *	1,23	1,64	1,49	3,92	1,91	2,04
5104561 0506/c	1,14	1,46	1,99	4,07	1,41	2,01
Průměr SSRO (*)	1,45	1,89	2,08	4,07	2,00	2,30
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,36

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n - 1. seč*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104562 1905/b	143	142	157	89	151	127,7
5099080 LPR 14353	104	148	109	101	99	110,2
1370011 Mustang *	112	113	115	104	107	108,8
5104560 0106/a	118	111	100	99	121	107,2
5104592 S19316T	100	113	92	104	102	102,6
1370115 Kentaur *	103	101	113	100	98	102,5
5104591 S19216T	101	92	92	89	90	91,7
5104593 S20517T	100	102	87	83	92	90,4
5076227 Korok *	84	87	72	96	96	88,7
5104561 0506/c	78	77	96	100	70	87,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,8

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104562 1905/b	33,0	32,4	36,3	105,7	52,0	51,9
5104560 0106/a	35,0	37,4	33,7	98,4	52,5	51,4
5076227 Korok *	31,7	36,0	34,9	100,9	51,9	51,1
1370115 Kentaur *	33,3	33,1	35,9	101,3	50,1	50,7
5104592 S19316T	30,8	36,6	35,5	101,0	49,4	50,7
1370011 Mustang *	34,9	35,6	31,7	99,8	49,1	50,2
5104593 S20517T	31,2	34,7	34,4	93,3	50,9	48,9
5104591 S19216T	31,0	34,3	34,2	96,1	46,1	48,3
5104561 0506/c	28,7	30,3	35,9	99,6	41,3	47,2
5099080 LPR 14353	25,6	32,4	35,1	88,6	49,8	46,3
Průměr SSRO (*)	33,3	34,9	34,2	100,7	50,4	50,7
MD 0.05	2,9	2,0	1,7	5,1	2,4	3,6

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n*[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104562 1905/b	99	93	106	105	103	102,4
5104560 0106/a	105	107	99	98	104	101,5
5076227 Korok *	95	103	102	100	103	100,8
1370115 Kentaur *	100	95	105	101	100	100,1
5104592 S19316T	92	105	104	100	98	100,0
1370011 Mustang *	105	102	93	99	98	99,1
5104593 S20517T	94	99	101	93	101	96,5
5104591 S19216T	93	98	100	95	92	95,4
5104561 0506/c	86	87	105	99	82	93,1
5099080 LPR 14353	77	93	103	88	99	91,4
MD 0.05	9	6	5	5	5	7,0

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076227 Korok *	9,19	9,29	10,70	26,36	12,70	13,65
5104560 0106/a	9,50	9,45	10,66	26,07	12,54	13,65
5104562 1905/b	9,06	8,57	11,15	26,68	12,77	13,64
5104592 S19316T	8,72	9,28	10,68	26,13	13,17	13,60
5104593 S20517T	9,00	8,65	10,93	25,04	13,39	13,40
1370115 Kentaur *	9,23	8,41	11,07	25,43	12,41	13,31
1370011 Mustang *	9,50	8,83	10,15	25,43	12,23	13,23
5104591 S19216T	8,74	8,52	10,63	24,17	12,42	12,90
5104561 0506/c	8,19	7,85	11,08	25,15	10,56	12,56
5099080 LPR 14353	7,29	8,55	10,48	23,50	12,21	12,40
Průměr SSRO (*)	9,31	8,84	10,64	25,74	12,44	13,39
MD 0.05	0,81	0,52	0,52	1,28	0,58	0,73

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n*[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5076227 Korok *	99	105	101	102	102	101,9
5104560 0106/a	102	107	100	101	101	101,9
5104562 1905/b	97	97	105	104	103	101,9
5104592 S19316T	94	105	100	102	106	101,5
5104593 S20517T	97	98	103	97	108	100,1
1370115 Kentaur *	99	95	104	99	100	99,4
1370011 Mustang *	102	100	95	99	98	98,8
5104591 S19216T	94	96	100	94	100	96,3
5104561 0506/c	88	89	104	98	85	93,8
5099080 LPR 14353	78	97	98	91	98	92,6
MD 0.05	9	6	5	5	5	5,4

Tab. 9

Úplnost porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n
[Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
1370115 Kentaur *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5076227 Korok *	8,0	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5099080 LPR 14353	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104560 0106/a	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104561 0506/c	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104562 1905/b	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104591 S19216T	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104592 S19316T	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104593 S20517T	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	8,3	7,0	9,0	7,0	9,0	7,4
1370115 Kentaur *	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5076227 Korok *	7,3	5,0	9,0	9,0	9,0	7,1
5099080 LPR 14353	7,0	8,0	9,0	7,0	9,0	7,3
5104560 0106/a	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5104561 0506/c	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	7,2
5104562 1905/b	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5104591 S19216T	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5104592 S19316T	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5104593 S20517T	7,3	6,3	9,0	9,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 11

Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,3
1370115 Kentaur *	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5076227 Korok *	5,3	6,3	9,0	9,0	9,0	5,8
5099080 LPR 14353	5,0	7,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5104560 0106/a	6,3	7,0	9,0	9,0	9,0	6,7
5104561 0506/c	5,7	6,3	9,0	9,0	9,0	6,0
5104562 1905/b	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5104591 S19216T	6,0	6,3	9,0	9,0	9,0	6,2
5104592 S19316T	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,3
5104593 S20517T	5,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	23	34	29	26	27	28
1370115 Kentaur *	23	32	27	27	27	27
5076227 Korok *	22	30	27	26	28	27
5099080 LPR 14353	21	34	30	22	26	27
5104560 0106/a	24	35	30	23	28	28
5104561 0506/c	22	29	27	26	23	25
5104562 1905/b	25	37	27	31	30	30
5104591 S19216T	23	29	29	28	26	27
5104592 S19316T	22	35	28	27	26	28
5104593 S20517T	21	32	26	24	27	26
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,7	6,0	8,0	9,0	9,0	7,2
1370115 Kentaur *	6,7	6,3	9,0	9,0	9,0	7,3
5076227 Korok *	6,7	8,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5099080 LPR 14353	7,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,8
5104560 0106/a	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	7,7
5104561 0506/c	6,3	8,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5104562 1905/b	7,3	6,3	8,0	9,0	9,0	7,2
5104591 S19216T	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5104592 S19316T	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	7,9
5104593 S20517T	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,3	7,0	6,0	9,0	9,0	6,8
1370115 Kentaur *	7,3	6,3	6,0	9,0	9,0	6,6
5076227 Korok *	7,7	6,0	6,0	9,0	9,0	6,6
5099080 LPR 14353	5,3	8,0	5,0	9,0	9,0	6,1
5104560 0106/a	7,3	8,0	6,0	9,0	9,0	7,1
5104561 0506/c	6,0	6,7	6,0	9,0	9,0	6,2
5104562 1905/b	6,0	8,0	5,0	9,0	9,0	6,3
5104591 S19216T	6,7	7,0	6,0	9,0	9,0	6,6
5104592 S19316T	6,0	7,0	6,0	9,0	9,0	6,3
5104593 S20517T	6,0	6,0	6,0	9,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	6,3	6,0	5,0	9,0	9,0	5,8
1370115 Kentaur *	6,7	5,7	7,0	9,0	9,0	6,4
5076227 Korok *	6,3	5,7	7,0	9,0	9,0	6,3
5099080 LPR 14353	4,0	7,0	6,7	9,0	9,0	5,9
5104560 0106/a	6,3	6,0	7,0	9,0	9,0	6,4
5104561 0506/c	5,7	5,7	7,0	9,0	9,0	6,1
5104562 1905/b	6,0	7,0	6,7	9,0	9,0	6,6
5104591 S19216T	5,3	6,3	7,0	9,0	9,0	6,2
5104592 S19316T	5,7	7,0	6,0	9,0	9,0	6,2
5104593 S20517T	6,3	5,3	7,0	9,0	9,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	4,3	6,7	5,7	8,0	9,0	6,2
1370115 Kentaur *	4,0	5,3	7,0	9,0	9,0	6,3
5076227 Korok *	4,0	6,3	7,0	9,0	9,0	6,6
5099080 LPR 14353	3,0	6,7	7,0	7,0	9,0	5,9
5104560 0106/a	4,7	6,7	7,0	9,0	9,0	6,8
5104561 0506/c	4,3	6,7	7,0	8,0	8,7	6,5
5104562 1905/b	4,3	6,7	7,0	8,0	9,0	6,5
5104591 S19216T	4,0	6,3	7,0	9,0	9,0	6,6
5104592 S19316T	4,3	6,7	7,0	9,0	9,0	6,8
5104593 S20517T	4,3	7,3	7,0	8,7	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n*[Microdochium nivale var. nivale 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]***Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n***[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
1370115 Kentaur *	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5076227 Korok *	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5099080 LPR 14353	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5104560 0106/a	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5104561 0506/c	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5104562 1905/b	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5104591 S19216T	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5104592 S19316T	0,0	7,0	0,0	0,0	0,0	-
5104593 S20517T	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n*[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	4,0	6,3	6,0	6,3	8,0	5,8
1370115 Kentaur *	4,7	5,7	6,3	5,7	7,0	5,7
5076227 Korok *	4,3	5,7	6,7	6,7	7,0	5,9
5099080 LPR 14353	4,3	6,0	6,0	6,0	7,0	5,7
5104560 0106/a	4,3	6,3	5,7	6,3	7,0	5,8
5104561 0506/c	4,0	5,3	6,3	5,7	8,0	5,5
5104562 1905/b	4,3	6,3	6,3	6,0	7,0	5,8
5104591 S19216T	4,0	5,7	6,0	6,7	7,0	5,7
5104592 S19316T	4,0	5,7	5,7	6,0	7,0	5,5
5104593 S20517T	4,0	6,0	6,3	6,0	7,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1370011 Mustang *	7,0	5,2	0,0	1,0	x	4,6
1370115 Kentaur *	6,0	5,2	0,0	2,3	x	4,7
5076227 Korok *	6,7	5,2	0,0	3,0	x	5,0
5099080 LPR 14353	7,0	5,8	0,0	7,0	x	6,4
5104560 0106/a	6,7	6,7	0,0	5,0	x	6,3
5104561 0506/c	6,3	5,8	0,0	7,0	x	6,2
5104562 1905/b	7,0	6,8	0,0	7,0	x	6,9
5104591 S19216T	7,0	7,0	0,0	7,0	x	7,0
5104592 S19316T	6,7	5,5	0,0	3,0	x	5,2
5104593 S20517T	6,7	6,5	0,0	7,0	x	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

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

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2020 - odrůdy 4n*[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obřezání po 1.seči	Hustota obřezání po 2.seči	Hustota obřezání po 3.seči	Hustota obřezání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1370011 Mustang *	7,4	6,3	28	7,2	6,8	5,8	6,2	5,8	4,6
1370115 Kentaur *	7,8	6,0	27	7,3	6,6	6,4	6,3	5,7	4,7
5076227 Korok *	7,1	5,8	27	8,1	6,6	6,3	6,6	5,9	5,0
5099080 LPR 14353	7,3	6,0	27	7,8	6,1	5,9	5,9	5,7	6,4
5104560 0106/a	8,6	6,7	28	7,7	7,1	6,4	6,8	5,8	6,3
5104561 0506/c	7,2	6,0	25	7,8	6,2	6,1	6,5	5,5	6,2
5104562 1905/b	9,0	7,0	30	7,2	6,3	6,6	6,5	5,8	6,9
5104591 S19216T	8,0	6,2	27	8,2	6,6	6,2	6,6	5,7	7,0
5104592 S19316T	7,8	6,3	28	7,9	6,3	6,2	6,8	5,5	5,2
5104593 S20517T	7,6	6,3	26	8,0	6,0	6,2	6,8	5,7	6,7
Počet lokalit	3	2	5	3	3	3	4	13x	4x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3,5,7

column:

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

Table 2,4,6,8

column:

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

Table 9-19

column:

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

Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n	
2	Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n	
3	Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2020 - varieties 4n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n	
7	Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n	
8	Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2020 - varieties 4n	