ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 204757/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024 ROK ZÁSEVU 2021, 2022

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. 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 2021 - odrůdy 4n
[Trial sites - year of sowing 2021 - varieties 4n]

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:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	19.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			10.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		4.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2024		3.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	4.6.2024		6.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	2.7.2024	Chemické			
	5.8.2024	ošetření:	14.5.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
				1,0 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	22.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 26,7%
			14.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	24.5.2021		5.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	14.5.2024		4.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
	5.6.2024		12.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
	4.7.2024	Chemické			
	12.8.2024	ošetření:	5.4.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
	8.10.2024			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	15.4.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			15.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	31.3.2021		5.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2024		2.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	4.6.2024		7.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	1.7.2024	Chemické			
	6.8.2024	ošetření:	25.7.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Aminex 500 SL
	26.9.2024			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	12.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27,5%
			9.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2021		20.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2024		30.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
	19.6.2024				
	29.7.2024				
	25.9.2024				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	8.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			23.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		13.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2024		23.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	11.6.2024				
	22.7.2024				
	17.10.2024				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Trial sites - year of sowing 2022 - varieties 4n]

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:	Ječmen jarní	Hnojení N:	19.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			10.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	2.5.2022		4.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2024		3.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	3.6.2024		6.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	2.7.2024	Chemické			
	5.8.2024	ošetření:	14.5.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
				1,0 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	22.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 26,7%
			14.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	20.4.2022		5.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	14.5.2024		4.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
	5.6.2024		12.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 26,7%
	4.7.2024	Chemické			
	12.8.2024	ošetření:	5.4.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
	7.10.2024			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			15.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	12.4.2022		5.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	14.5.2024		2.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	4.6.2024		7.8.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	1.7.2024	Chemické			
	6.8.2024	ošetření:	25.7.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Aminex 500 SL
	26.9.2024			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepa krmná	Hnojení N:	12.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27,5%
			11.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	29.3.2022		21.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	10.5.2024		30.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27,5%
	20.6.2024				
	29.7.2024				
	30.9.2024				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	8.3.2024	40 kg^{-1}	LAV 27%
			23.5.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	20.4.2022		13.6.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2024		23.7.2024	30 kg^{-1}	LAV 27%
	11.6.2024				
	22.7.2024				

Genetický půdní typ a subtyp
[Type of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický 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]*
HMl	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	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 (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 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.

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 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.

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Assortment of varieties tested in 2024 - year of sowing 2021 - 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	
5104560	Lulu	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitelová	2024	
5104562	Polly	Westyard B.V., Nizozemsko	Ing. Katarína Dreiseitelová	2024	
5106319	DSVLp 7116026	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			2021
5106488	S20917T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2021
5106489	S20217T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2021
5106490	S20017T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2021
5106492	S20117T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2021
[Tables - year of sowing 2021]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n - 1. seč
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5104562	Polly	6,2	2,5	2,5	12,2	6,8	6,1
1370115	Kentaur*	4,4	1,6	1,8	13,2	8,1	5,8
1370011	Mustang*	4,3	2,7	1,8	13,2	6,4	5,7
5104560	Lulu	5,1	2,5	2,4	11,1	7,0	5,6
5106488	S20917T	4,3	1,0	2,1	8,7	6,5	4,5
5106492	S20117T	3,1	0,7	2,4	11,0	4,6	4,3
5076227	Korok*	2,9	1,3	2,2	8,5	6,5	4,3
5106489	S20217T	3,5	0,6	2,4	9,3	5,4	4,2
5106490	S20017T	2,9	0,5	1,9	9,5	4,8	3,9
5106319	DSVLp 7116026	2,6	0,7	2,5	7,8	3,9	3,5
	Průměr SSRO (*)	3,8	1,9	1,9	11,6	7,0	5,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5104562	Polly	160	134	131	105	98	115,2
1370115	Kentaur*	114	85	93	113	116	110,5
1370011	Mustang*	111	145	95	113	91	107,9
5104560	Lulu	133	132	124	95	100	106,8
5106488	S20917T	111	51	109	75	93	85,6
5106492	S20117T	80	35	124	94	66	82,7
5076227	Korok*	75	71	112	73	93	81,6
5106489	S20217T	91	32	126	80	77	80,8
5106490	S20017T	76	28	100	82	68	74,8
5106319	DSVLp 7116026	68	37	128	67	56	66,6
	MD 0.05	-	-	-	-	-	22,9

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n - 1. seč
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5104562	Polly	1,75	0,85	0,61	3,17	2,09	1,69
1370115	Kentaur*	1,15	0,51	0,40	3,42	2,48	1,59
1370011	Mustang*	1,15	0,89	0,49	3,42	1,99	1,59
5104560	Lulu	1,36	0,77	0,61	2,77	2,22	1,55
5106488	S20917T	1,25	0,32	0,50	2,18	1,99	1,25
5076227	Korok*	0,84	0,42	0,51	2,30	2,00	1,22
5106489	S20217T	1,02	0,20	0,61	2,51	1,64	1,20
5106492	S20117T	0,92	0,22	0,56	2,74	1,47	1,18
5106490	S20017T	0,86	0,18	0,50	2,47	1,51	1,10
5106319	DSVLp 7116026	0,75	0,21	0,60	2,03	1,17	0,95
	Průměr SSRO (*)	1,05	0,61	0,47	3,05	2,16	1,47
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,33

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5104562	Polly	167	141	129	104	97	115,6
1370115	Kentaur*	110	84	86	112	115	108,7
1370011	Mustang*	110	147	104	112	92	108,4
5104560	Lulu	130	127	131	91	103	105,5
5106488	S20917T	119	53	107	71	92	85,1
5076227	Korok*	80	69	110	76	93	82,9
5106489	S20217T	97	33	130	82	76	81,6
5106492	S20117T	88	37	120	90	68	80,8
5106490	S20017T	82	30	106	81	70	75,3
5106319	DSVLp 7116026	71	35	128	66	54	64,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	22,5

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5076227	Korok*	16,0	12,1	15,7	41,8	12,8	19,7
1370115	Kentaur*	17,2	11,4	14,9	38,9	14,2	19,3
5104560	Lulu	18,1	11,6	16,1	38,8	12,1	19,3
1370011	Mustang*	17,1	13,2	12,2	38,8	12,0	18,7
5106488	S20917T	16,0	10,4	14,3	39,6	11,9	18,5
5106490	S20017T	14,8	11,0	13,7	42,1	10,5	18,4
5106492	S20117T	13,5	11,9	14,4	40,5	10,3	18,1
5106489	S20217T	15,7	11,3	13,0	37,7	10,8	17,7
5104562	Polly	17,1	10,9	11,6	35,9	10,1	17,1
5106319	DSVLp 7116026	10,9	7,9	14,2	41,6	8,2	16,6
	Průměr SSRO (*)	16,8	12,2	14,3	39,8	13,0	19,2
	MD 0.05	1,0	1,3	1,3	1,7	1,1	2,0

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5076227	Korok*	95	99	110	105	98	102,3
5104560	Lulu	108	95	113	97	93	100,5
1370115	Kentaur*	103	93	105	98	109	100,5
1370011	Mustang*	102	108	86	97	93	97,1
5106488	S20917T	96	85	100	100	92	96,1
5106490	S20017T	88	90	96	106	81	95,7
5106492	S20117T	81	97	101	102	79	94,2
5106489	S20217T	94	92	91	95	83	92,2
5104562	Polly	102	89	81	90	78	89,2
5106319	DSVLp 7116026	65	64	99	105	63	86,2
	MD 0.05	6	11	9	4	9	10,6

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5076227	Korok*	4,11	3,34	4,47	11,55	3,81	5,46
1370115	Kentaur*	4,36	3,16	4,29	10,39	4,25	5,29
5104560	Lulu	4,45	3,22	4,44	10,16	3,59	5,17
5106490	S20017T	3,86	2,98	4,10	11,69	3,13	5,15
1370011	Mustang*	4,35	3,86	3,66	10,22	3,66	5,15
5106488	S20917T	4,28	2,92	4,21	10,33	3,50	5,05
5106492	S20117T	3,65	3,20	4,10	11,07	3,07	5,02
5106489	S20217T	4,19	3,10	3,88	10,21	3,11	4,90
5104562	Polly	4,43	3,15	3,31	9,79	2,97	4,73
5106319	DSVLp 7116026	2,84	2,14	4,15	11,25	2,39	4,55
	Průměr SSRO (*)	4,27	3,45	4,14	10,72	3,91	5,30
	MD 0.05	0,26	0,37	0,37	0,46	0,35	0,61

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5076227	Korok*	96	97	108	108	98	103,0
1370115	Kentaur*	102	92	104	97	109	99,8
5104560	Lulu	104	93	107	95	92	97,6
5106490	S20017T	90	86	99	109	80	97,2
1370011	Mustang*	102	112	88	95	94	97,2
5106488	S20917T	100	85	102	96	89	95,3
5106492	S20117T	86	93	99	103	79	94,8
5106489	S20217T	98	90	94	95	80	92,5
5104562	Polly	104	91	80	91	76	89,2
5106319	DSVLp 7116026	67	62	100	105	61	86,0
	MD 0.05	6	11	9	4	9	11,6

Tab. 9
Úplnost porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Completeness of growth in spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	8,7	8,0	9,0	8,3	7,7	-
1370115	Kentaur*	8,7	8,0	9,0	8,0	7,3	-
5076227	Korok*	8,7	8,3	9,0	8,7	7,3	-
5104560	Lulu	8,3	8,0	9,0	9,0	7,0	-
5104562	Polly	8,7	8,3	9,0	8,0	7,0	-
5106319	DSVLp 7116026	8,0	8,3	9,0	7,0	7,0	-
5106488	S20917T	8,0	8,3	9,0	8,7	6,7	-
5106489	S20217T	8,3	8,3	9,0	9,0	6,7	-
5106490	S20017T	8,0	9,0	9,0	7,3	7,0	-
5106492	S20117T	8,0	8,0	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 10
Rychlost jarního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	8,0	8,0	6,3	9,0	8,0	8,3
1370115	Kentaur*	8,0	7,0	6,0	7,0	8,0	7,3
5076227	Korok*	8,0	6,0	6,3	7,7	8,0	7,2
5104560	Lulu	9,0	9,0	6,0	9,0	8,0	9,0
5104562	Polly	9,0	8,0	6,3	8,0	8,0	8,3
5106319	DSVLp 7116026	7,0	7,0	6,0	7,0	8,0	7,0
5106488	S20917T	7,7	6,0	6,3	7,7	8,0	7,1
5106489	S20217T	7,3	7,0	6,0	7,0	8,0	7,1
5106490	S20017T	8,0	6,0	6,3	8,3	8,0	7,4
5106492	S20117T	6,7	7,7	6,0	8,0	8,0	7,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11
Hustota porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	6,0	8,0	7,0	9,0	7,7	7,7
1370115	Kentaur*	5,3	7,0	7,0	8,0	7,3	6,9
5076227	Korok*	5,7	6,7	7,0	8,0	6,7	6,8
5104560	Lulu	6,0	7,3	7,0	9,0	7,0	7,3
5104562	Polly	6,0	7,7	7,0	9,0	7,0	7,4
5106319	DSVLp 7116026	5,0	6,3	7,0	7,3	6,7	6,3
5106488	S20917T	5,0	6,7	7,0	8,3	6,7	6,7
5106489	S20217T	5,3	7,3	7,0	8,0	6,3	6,7
5106490	S20017T	5,0	7,7	7,0	8,0	7,0	6,9
5106492	S20117T	5,0	7,7	7,0	8,0	7,0	6,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 12
Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	25	26	25	29	28	27
1370115	Kentaur*	24	23	21	29	31	26
5076227	Korok*	24	20	16	23	29	22
5104560	Lulu	27	30	20	27	31	27
5104562	Polly	27	28	23	32	31	28
5106319	DSVLp 7116026	20	21	17	24	23	21
5106488	S20917T	24	20	18	26	29	23
5106489	S20217T	22	25	20	25	27	24
5106490	S20017T	24	20	20	25	24	23
5106492	S20117T	23	26	22	23	26	24
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	6,7	6,3	5,0	9,0	8,7	6,8
1370115	Kentaur*	6,7	6,3	6,7	9,0	9,0	7,2
5076227	Korok*	7,0	7,3	6,7	9,0	9,0	7,5
5104560	Lulu	7,3	6,0	6,7	9,0	9,0	7,3
5104562	Polly	6,7	7,3	5,0	7,2	8,7	6,6
5106319	DSVLp 7116026	6,0	7,3	7,0	9,0	9,0	7,3
5106488	S20917T	7,0	7,2	6,7	9,0	9,0	7,5
5106489	S20217T	7,0	7,3	7,0	9,0	9,0	7,6
5106490	S20017T	7,0	7,3	6,7	9,0	9,0	7,5
5106492	S20117T	7,0	7,0	6,7	9,0	9,0	7,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	5,0	6,3	5,7	7,0	4,7	5,7
1370115	Kentaur*	5,3	6,7	6,0	7,3	5,3	6,1
5076227	Korok*	5,7	7,0	5,7	8,7	5,3	6,5
5104560	Lulu	6,0	6,3	5,7	9,0	5,0	6,4
5104562	Polly	5,0	7,7	5,0	9,0	4,3	6,2
5106319	DSVLp 7116026	5,7	6,7	6,0	9,0	5,0	6,5
5106488	S20917T	5,0	7,0	5,7	8,3	4,7	6,1
5106489	S20217T	5,3	7,3	5,7	6,3	5,3	6,0
5106490	S20017T	6,3	7,7	5,7	6,3	4,7	6,1
5106492	S20117T	5,0	7,7	6,0	8,3	5,0	6,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	2,3	7,0	5,7	5,3	3,0	5,1
1370115	Kentaur*	2,3	6,3	5,0	7,0	3,0	5,2
5076227	Korok*	3,0	6,7	5,7	7,0	3,0	5,6
5104560	Lulu	3,0	6,0	6,0	9,0	3,0	6,0
5104562	Polly	2,3	6,7	4,7	8,0	3,0	5,4
5106319	DSVLp 7116026	2,0	6,7	5,7	7,3	3,0	5,4
5106488	S20917T	2,3	6,3	5,7	7,7	3,0	5,5
5106489	S20217T	2,7	7,0	5,7	8,0	3,0	5,8
5106490	S20017T	3,0	6,3	5,7	8,0	3,0	5,8
5106492	S20117T	2,0	6,7	5,7	7,0	3,0	5,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 16

Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Density of regrowth after 4th cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓			
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	1,3	5,7	4,7	-	-	5,2
1370115	Kentaur*	2,0	6,7	5,7	-	-	6,2
5076227	Korok*	1,7	5,3	5,7	-	-	5,5
5104560	Lulu	2,0	5,3	5,7	-	-	5,5
5104562	Polly	2,0	5,3	5,7	-	-	5,5
5106319	DSVLp 7116026	1,7	6,0	6,0	-	-	6,0
5106488	S20917T	2,0	6,0	5,7	-	-	5,8
5106489	S20217T	1,7	6,0	5,0	-	-	5,5
5106490	S20017T	1,7	6,3	5,7	-	-	6,0
5106492	S20117T	1,3	6,7	5,7	-	-	6,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Microdochium nivale var. nivale 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-
1370115	Kentaur*	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5076227	Korok*	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5104560	Lulu	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5104562	Polly	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5106319	DSVLp 7116026	8,7	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5106488	S20917T	9,0	8,3	0,0	0,0	0,0	-
5106489	S20217T	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	-
5106490	S20017T	9,0	9,0	0,0	0,0	0,0	-
5106492	S20117T	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	6,0	6,0	6,3	6,0	7,7	6,4
1370115	Kentaur*	6,7	6,0	6,3	6,3	7,3	6,5
5076227	Korok*	6,7	6,0	6,0	5,8	7,0	6,3
5104560	Lulu	6,7	6,0	6,3	6,5	7,0	6,5
5104562	Polly	6,3	6,0	6,0	6,3	7,3	6,4
5106319	DSVLp 7116026	6,7	6,0	5,8	5,5	7,7	6,3
5106488	S20917T	7,0	5,5	6,0	6,3	7,3	6,4
5106489	S20217T	7,0	6,0	6,0	6,3	7,3	6,5
5106490	S20017T	6,7	6,5	6,3	6,5	7,3	6,6
5106492	S20117T	6,7	6,0	5,8	6,5	7,3	6,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,3

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓				
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	7,7	4,0	0,0	0,0	0,0	5,8
1370115	Kentaur*	8,0	5,3	0,0	0,0	0,0	6,7
5076227	Korok*	8,0	5,0	0,0	0,0	0,0	6,5
5104560	Lulu	8,0	5,3	0,0	0,0	0,0	6,7
5104562	Polly	8,0	5,7	0,0	0,0	0,0	6,8
5106319	DSVLp 7116026	9,0	5,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5106488	S20917T	8,0	6,3	0,0	0,0	0,0	7,2
5106489	S20217T	7,7	6,0	0,0	0,0	0,0	6,8
5106490	S20017T	7,7	6,0	0,0	0,0	0,0	6,8
5106492	S20117T	7,0	5,7	0,0	0,0	0,0	6,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2021 - odrůdy 4n

[Summary of the means of the characteristics in 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n]

Znak		Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1. seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání 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*	8,3	7,7	27	6,8	5,7	5,1	5,2	6,4	5,8
1370115	Kentaur*	7,3	6,9	26	7,2	6,1	5,2	6,2	6,5	6,7
5076227	Korok*	7,2	6,8	22	7,5	6,5	5,6	5,5	6,3	6,5
5104560	Lulu	9,0	7,3	27	7,3	6,4	6,0	5,5	6,5	6,7
5104562	Polly	8,3	7,4	28	6,6	6,2	5,4	5,5	6,4	6,8
5106319	DSVLp 7116026	7,0	6,3	21	7,3	6,5	5,4	6,0	6,3	7,0
5106488	S20917T	7,1	6,7	23	7,5	6,1	5,5	5,8	6,4	7,2
5106489	S20217T	7,1	6,7	24	7,6	6,0	5,8	5,5	6,5	6,8
5106490	S20017T	7,4	6,9	23	7,5	6,1	5,8	6,0	6,6	6,8
5106492	S20117T	7,4	6,9	24	7,4	6,4	5,3	6,2	6,4	6,3
Počet lokalit		3	4	5	4	5	4	2	16x	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 9-19
column:

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

Table 20
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
2	Density of growth in the spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
3	Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
7	Density of regrowth after 4th cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
8	Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021 - varieties 4n	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Assortment of varieties tested in 2024 - year of sowing 2022 - 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	
5106319	DSVLp 7116026	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			2021
5106488	S20917T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2021
5106489	S20217T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2021
5106490	S20017T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2021
5106492	S20117T	Teagasc, Animal and Grassland Research and Innovation Centre, Carlow, Co., Irsko	Ing. Katarína Dreiseitelová		2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)
[= control varieties]*

2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2022
[Tables - year of sowing 2022]

Tab. 1
Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n - 1. seč
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1370115	Kentaur*	6,5	3,9	4,0	20,2	7,4	8,4
1370011	Mustang*	6,5	3,3	3,5	17,3	6,1	7,3
5076227	Korok*	5,4	2,8	3,8	14,6	6,0	6,5
5106488	S20917T	5,4	2,5	4,1	13,2	4,8	6,0
5106319	DSVLp 7116026	4,9	3,2	3,2	14,4	3,3	5,8
5106489	S20217T	4,5	2,3	2,7	14,7	4,8	5,8
5106490	S20017T	4,2	2,3	2,2	14,5	3,9	5,4
5106492	S20117T	4,6	2,4	3,4	7,1	4,5	4,4
	Průměr SSRO (*)	6,1	3,3	3,8	17,4	6,5	7,4
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n - 1. seč
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1370115	Kentaur*	107	118	106	116	114	113,4
1370011	Mustang*	106	98	92	100	94	98,8
5076227	Korok*	88	84	102	84	92	87,8
5106488	S20917T	89	75	109	76	74	81,1
5106319	DSVLp 7116026	80	97	86	83	51	78,3
5106489	S20217T	73	68	71	84	74	77,9
5106490	S20017T	69	68	59	83	59	72,9
5106492	S20117T	74	72	91	41	69	59,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	27,1

Tab. 3
Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n - 1. seč
[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1370115	Kentaur*	1,74	1,27	1,07	5,46	2,83	2,48
1370011	Mustang*	1,65	1,07	0,86	4,51	1,83	1,98
5106488	S20917T	1,48	0,82	1,04	3,44	2,40	1,83
5076227	Korok*	1,45	0,92	0,92	3,80	2,01	1,82
5106319	DSVLp 7116026	1,38	1,06	0,75	3,60	1,42	1,64
5106489	S20217T	1,28	0,77	0,64	3,81	1,67	1,63
5106490	S20017T	1,21	0,72	0,57	3,62	1,70	1,56
5106492	S20117T	1,31	0,81	0,89	1,86	1,49	1,27
	Průměr SSRO (*)	1,62	1,09	0,95	4,59	2,22	2,09
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,56

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n - 1. seč
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n - 1st cut]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1370115	Kentaur*	108	117	113	119	127	118,3
1370011	Mustang*	102	98	90	98	82	94,7
5106488	S20917T	91	75	109	75	108	87,6
5076227	Korok*	90	85	97	83	91	87,0
5106319	DSVLp 7116026	85	97	79	78	64	78,3
5106489	S20217T	79	71	67	83	75	78,0
5106490	S20017T	75	66	60	79	77	74,7
5106492	S20117T	81	75	94	40	67	60,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	26,6

Tab. 5

Výnos zelené hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1370115	Kentaur*	20,3	16,3	18,4	47,9	11,0	22,8
5076227	Korok*	18,5	14,4	16,6	42,7	10,1	20,4
5106488	S20917T	16,9	15,8	17,0	40,4	8,8	19,8
1370011	Mustang*	18,8	15,3	15,7	37,7	9,4	19,4
5106489	S20217T	14,9	15,8	15,6	41,7	8,7	19,3
5106490	S20017T	15,8	14,2	16,1	38,7	7,7	18,5
5106492	S20117T	15,6	16,5	14,7	33,9	8,3	17,8
5106319	DSVLp 7116026	15,8	15,0	9,3	40,1	5,9	17,2
	Průměr SSRO (*)	19,2	15,3	16,9	42,7	10,1	20,9
	MD 0.05	1,0	0,7	1,8	2,0	1,3	2,6

Tab. 6

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1370115	Kentaur*	106	106	109	112	108	109,1
5076227	Korok*	96	94	98	100	100	98,0
5106488	S20917T	88	103	101	94	86	94,7
1370011	Mustang*	98	99	93	88	92	92,9
5106489	S20217T	78	103	92	98	86	92,7
5106490	S20017T	82	92	95	90	76	88,5
5106492	S20117T	81	108	87	79	82	85,4
5106319	DSVLp 7116026	82	98	55	94	58	82,6
	MD 0.05	5	5	11	5	12	12,3

Tab. 7

Výnos suché hmoty (t.ha^{-1}) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1370115	Kentaur*	5,21	4,58	5,07	12,82	3,84	6,31
5076227	Korok*	4,44	4,22	4,93	11,66	3,18	5,69
5106488	S20917T	4,22	4,38	4,67	11,07	3,51	5,57
5106489	S20217T	4,00	4,53	4,54	11,15	2,81	5,40
1370011	Mustang*	4,73	4,29	4,58	10,17	2,75	5,30
5106490	S20017T	3,91	3,92	4,81	9,99	2,81	5,09
5106492	S20117T	4,06	4,61	4,19	9,07	2,63	4,91
5106319	DSVLp 7116026	3,89	4,18	2,65	10,94	2,17	4,77
	Průměr SSRO (*)	4,80	4,36	4,86	11,55	3,26	5,76
	MD 0.05	0,26	0,19	0,48	0,52	0,45	0,72

Tab. 8

Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
1370115	Kentaur*	109	105	104	111	118	109,4
5076227	Korok*	93	97	101	101	98	98,6
5106488	S20917T	88	100	96	96	108	96,6
5106489	S20217T	83	104	93	97	86	93,8
1370011	Mustang*	99	98	94	88	84	92,0
5106490	S20017T	82	90	99	87	86	88,3
5106492	S20117T	85	106	86	79	81	85,2
5106319	DSVLp 7116026	81	96	55	95	67	82,7
	MD 0.05	5	4	10	5	14	12,5

Tab. 9
Úplnost porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Completeness of growth in spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	8,7	9,0	9,0	9,0	7,7	-
1370115	Kentaur*	8,3	9,0	9,0	9,0	7,7	-
5076227	Korok*	8,3	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5106319	DSVLp 7116026	9,0	9,0	9,0	9,0	7,3	-
5106488	S20917T	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5106489	S20227T	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5106490	S20017T	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	-
5106492	S20117T	8,3	9,0	9,0	9,0	7,7	-

Tab. 10
Rychlost jarního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	8,3	8,0	9,0	9,0	7,0	8,4
1370115	Kentaur*	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0
5076227	Korok*	8,0	6,0	9,0	7,0	7,0	7,0
5106319	DSVLp 7116026	6,7	7,0	9,0	7,0	7,0	6,9
5106488	S20917T	8,0	7,7	9,0	9,0	7,0	8,2
5106489	S20227T	7,3	7,7	9,0	8,0	7,0	7,7
5106490	S20017T	7,7	6,7	9,0	9,0	7,0	7,8
5106492	S20117T	7,0	5,7	9,0	6,0	7,0	6,2
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 11
Hustota porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Density of growth in the spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓				
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	6,7	6,7	9,0	9,0	7,3	6,7
1370115	Kentaur*	7,0	7,0	9,0	9,0	7,3	7,0
5076227	Korok*	6,3	6,7	9,0	8,7	7,3	6,5
5106319	DSVLp 7116026	6,0	6,7	9,0	8,7	7,0	6,3
5106488	S20917T	6,3	6,0	9,0	9,0	7,0	6,2
5106489	S20227T	5,7	6,3	9,0	9,0	7,3	6,0
5106490	S20017T	6,3	7,0	9,0	9,0	7,0	6,7
5106492	S20117T	6,3	6,3	9,0	9,0	7,3	6,3
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12
Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	24	27	26	29	30	27
1370115	Kentaur*	24	30	26	30	31	28
5076227	Korok*	23	22	24	27	29	25
5106319	DSVLp 7116026	21	23	23	30	23	24
5106488	S20917T	24	27	24	32	25	26
5106489	S20227T	23	26	24	22	25	24
5106490	S20017T	22	23	23	29	22	24
5106492	S20117T	22	22	24	21	25	23
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13
Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	6,7	6,0	7,3	9,0	6,0	6,5
1370115	Kentaur*	7,7	6,3	8,0	9,0	6,7	7,2
5076227	Korok*	7,0	6,0	8,0	9,0	6,7	6,9
5106319	DSVLp 7116026	7,3	7,0	4,0	9,0	5,0	5,8
5106488	S20917T	6,3	5,7	7,0	9,0	6,0	6,3
5106489	S20227T	6,3	6,3	7,0	9,0	6,0	6,4
5106490	S20017T	7,0	6,0	7,3	9,0	6,0	6,6
5106492	S20117T	7,3	6,7	7,7	9,0	6,0	6,9
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14
Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	5,0	7,3	6,0	6,0	4,7	5,8
1370115	Kentaur*	6,0	6,7	7,0	7,3	5,0	6,4
5076227	Korok*	6,0	6,7	7,0	7,3	5,0	6,4
5106319	DSVLp 7116026	5,7	7,3	7,0	8,0	4,0	6,4
5106488	S20917T	5,0	7,0	6,0	9,0	4,7	6,3
5106489	S20227T	5,0	6,3	7,0	8,0	4,7	6,2
5106490	S20017T	5,7	7,7	7,0	8,3	4,7	6,7
5106492	S20117T	5,7	7,3	7,0	7,7	4,7	6,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 15
Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓		
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	3,0	7,3	5,0	6,0	1,0	5,3
1370115	Kentaur*	3,7	7,7	5,0	6,0	1,0	5,6
5076227	Korok*	3,3	7,3	4,0	6,3	1,0	5,2
5106319	DSVLp 7116026	3,0	7,7	5,0	6,0	1,0	5,4
5106488	S20917T	2,7	7,0	5,0	8,0	1,0	5,7
5106489	S20227T	2,7	7,7	5,0	9,0	1,0	6,1
5106490	S20017T	3,3	8,0	5,0	7,3	1,0	5,9
5106492	S20117T	2,3	7,7	5,0	7,0	1,0	5,5
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 16
Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n
[Density of regrowth after 4th cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno			✓	✓			
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	1,0	6,3	5,3	-	-	5,8
1370115	Kentaur*	1,0	6,0	5,3	-	-	5,7
5076227	Korok*	1,0	5,7	5,3	-	-	5,5
5106319	DSVLp 7116026	1,3	7,0	4,0	-	-	5,5
5106488	S20917T	1,0	6,3	5,0	-	-	5,7
5106489	S20227T	1,0	6,7	5,3	-	-	6,0
5106490	S20017T	1,0	6,7	5,3	-	-	6,0
5106492	S20117T	1,0	6,0	5,7	-	-	5,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 17

Snežná světlorůžová plísňovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Microdochium nivale var. nivale 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1370115	Kentaur*	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5076227	Korok*	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106319	DSVLp 7116026	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106488	S20917T	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106489	S20227T	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106490	S20017T	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
5106492	S20117T	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	7,3	6,6	6,3	5,5	7,0	6,4
1370115	Kentaur*	7,0	6,4	7,3	5,8	8,0	6,7
5076227	Korok*	7,0	6,0	7,0	6,0	8,0	6,6
5106319	DSVLp 7116026	6,5	6,2	6,5	5,3	9,0	6,3
5106488	S20917T	7,5	6,4	6,8	5,8	9,0	6,7
5106489	S20227T	6,8	6,4	6,5	6,0	8,0	6,5
5106490	S20017T	7,0	6,4	7,0	5,5	8,0	6,6
5106492	S20117T	7,0	6,0	6,5	6,5	8,0	6,6
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 19

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno							
	a	1	2	3	4	5	6
1370011	Mustang*	x	5,5	0,0	0,0	0,0	-
1370115	Kentaur*	x	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5076227	Korok*	x	5,8	0,0	0,0	0,0	-
5106319	DSVLp 7116026	x	6,2	0,0	0,0	0,0	-
5106488	S20917T	x	6,0	0,0	0,0	0,0	-
5106489	S20227T	x	5,3	0,0	0,0	0,0	-
5106490	S20017T	x	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5106492	S20117T	x	5,3	0,0	0,0	0,0	-

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

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

Tab. 20

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2022 - odrůdy 4n

[Summary of the means of the characteristics in 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n]

Znak		Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1. seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka		9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
	a	1	2	3	4	5	6	7	8
1370011	Mustang*	8,4	6,7	27	6,5	5,8	5,3	5,8	6,4
1370115	Kentaur*	9,0	7,0	28	7,2	6,4	5,6	5,7	6,7
5076227	Korok*	7,0	6,5	25	6,9	6,4	5,2	5,5	6,6
5106319	DSVLp 7116026	6,9	6,3	24	5,8	6,4	5,4	5,5	6,3
5106488	S20917T	8,2	6,2	26	6,3	6,3	5,7	5,7	6,7
5106489	S20217T	7,7	6,0	24	6,4	6,2	6,1	6,0	6,5
5106490	S20017T	7,8	6,7	24	6,6	6,7	5,9	6,0	6,6
5106492	S20117T	6,2	6,3	23	6,9	6,5	5,5	5,8	6,6
Počet lokalit		3	2	5	4	5	4	2	18x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. 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 9-19
column:

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

Table 20
column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
2	Density of growth in the spring 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
3	Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
4	Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
7	Density of regrowth after 4th cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	
8	Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022 - varieties 4n	