

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 227458/2022

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2022
ROK ZÁSEVU 2020, 2021

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

Trojštět žlutavý
[Golden Oatgrass]

Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.

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 2020

[Trial sites - year of sowing 2020]

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:	23.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	21.4.2020		15.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2022	Chemické ošetření:	7.6.2022	1,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	15.7.2022			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	11.10.2022			0,6 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			25.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2020		7.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	25.5.2022	Chemické ošetření:	18.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	7.7.2022		26.4.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	18.8.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	5.10.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	5.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2020		8.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2022	Chemické ošetření:	17.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.7.2022		25.7.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	17.8.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	26.9.2022			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	3.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			25.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	2.4.2020		1.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	24.5.2022		12.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	30.6.2022				
	11.8.2022				
	13.10.2022				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			24.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2020		21.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2022	Chemické ošetření:	31.5.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	20.7.2022				
	12.9.2022				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2021

[Trial sites - year of sowing 2021]

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:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	23.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		15.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2022	Chemické			
	15.7.2022	ošetření:	7.6.2022	1,5 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	10.10.2022			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,6 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			25.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.5.2021		7.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	25.5.2022		18.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	7.7.2022	Chemické			
	18.8.2022	ošetření:	26.4.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	6.10.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	5.4.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			27.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	31.3.2021		8.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2022		17.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	8.7.2022	Chemické			
	17.8.2022	ošetření:	25.7.2022	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	26.9.2022			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	3.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			26.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	19.4.2021		1.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	25.5.2022		12.8.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	30.6.2022				
	11.8.2022				
	14.10.2022				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			24.5.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		21.7.2022	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	23.5.2022			50 kg ⁻¹	LAV 27%
	20.7.2022	Chemické			
	12.9.2022	ošetření:	31.5.2022	0,8 l.ha ⁻¹	Dicopur M750

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	písečná půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísečná půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písečtohlinitá 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	íl (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 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 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 make 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. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022 - rok zásevu 2020

[Assortment of varieties tested in 2022 - year of sowing 2020]

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]
1570002	Větrovský*	OSEVA UNI, a.s.		1950	
5090698	Polom*	DLF Seeds, s.r.o.		2017	
5104517	TŽHJ1	Ing. Hana Jakešová, CSc.			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 2022 - rok zásevu 2020

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090698 Polom*	26,7	34,5	30,7	49,1	33,3	34,8
5104517 TŽHJ1	27,0	36,9	25,0	50,7	32,3	34,4
1570002 Větrovský*	25,7	33,9	27,4	49,5	32,3	33,8
Průměr SSRO (*)	26,2	34,2	29,0	49,3	32,8	34,3
MD 0.05	2,6	1,9	1,6	2,3	0,4	2,4

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090698 Polom*	102	101	106	100	101	101,6
5104517 TŽHJ1	103	108	86	103	98	100,2
1570002 Větrovský*	98	99	94	100	99	98,4
MD 0.05	10	6	5	5	1	6,9

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2022 - rok zásevu 2020

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090698 Polom*	8,24	9,25	9,68	12,24	9,45	9,77
5104517 TŽHJ1	8,29	10,43	7,76	12,08	9,83	9,68
1570002 Větrovský*	8,18	9,24	8,37	12,74	9,11	9,53
Průměr SSRO (*)	8,21	9,25	9,02	12,49	9,28	9,65
MD 0.05	0,83	0,52	0,45	0,58	0,11	0,92

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090698 Polom*	100	100	107	98	102	101,3
5104517 TŽHJ1	101	113	86	97	106	100,3
1570002 Větrovský*	100	100	93	102	98	98,7
MD 0.05	10	6	5	5	1	9,6

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Completeness of growth in spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090698 Polom*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5104517 TŽHJ1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	7,3	7,0	8,0	7,0	9,0	7,1
5090698 Polom*	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5104517 TŽHJ1	9,0	9,0	8,0	7,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	6,3	8,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5090698 Polom*	7,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5104517 TŽHJ1	7,7	9,0	8,0	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,7

Tab. 8

Začátek metání v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Beginning of heading 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	141	138	139	139	141	139
5090698 Polom*	140	138	140	138	141	139
5104517 TŽHJ1	138	136	138	138	136	137
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	61	60	60	59	62	60
5090698 Polom*	66	77	72	77	65	71
5104517 TŽHJ1	77	84	72	61	73	73
MD 0.05	-	-	-	-	-	9

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Intensity of heading of 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	6,0	9,0	9,0	6,0	8,7	6,0
5090698 Polom*	7,0	9,0	9,0	7,0	8,7	7,0
5104517 TŽHJ1	8,0	9,0	9,0	7,0	8,3	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Intensity of heading of 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	4,0	5,0	1,0	1,0	8,0	3,8
5090698 Polom*	4,7	7,7	1,0	2,0	9,0	4,9
5104517 TŽHJ1	5,0	8,3	5,0	2,0	9,0	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Lodging before 1st cut in 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	0,0	9,0	5,3	7,3	8,3	8,2
5090698 Polom*	0,0	9,0	5,3	8,0	9,0	8,7
5104517 TŽHJ1	0,0	7,3	5,7	6,0	7,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	5,0	7,3	5,0	4,0	9,0	4,7
5090698 Polom*	4,0	7,3	4,0	5,0	9,0	4,3
5104517 TŽHJ1	5,0	7,7	5,0	5,0	9,0	5,0

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	5,0	7,0	7,0	1,0	8,0	5,0
5090698 Polom*	5,0	7,0	6,0	2,0	8,0	5,0
5104517 TŽHJ1	6,0	6,0	7,0	3,0	8,0	5,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	-	8,0	-	9,0	9,0	-
5090698 Polom*	-	7,3	-	9,0	8,7	-
5104517 TŽHJ1	-	7,7	-	9,0	8,7	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	5,0	7,7	7,0	5,8	x	6,4
5090698 Polom*	4,0	7,3	6,7	6,0	x	6,3
5104517 TŽHJ1	4,5	7,3	6,3	5,3	x	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

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

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

Tab. 17

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	x	x	0,0	6,7	x	-
5090698 Polom*	x	x	0,0	9,0	x	-
5104517 TŽHJ1	x	x	0,0	9,0	x	-

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

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

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - rok zásevu 2020*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - year of sowing 2020]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1. seče	Intenzita metání 1. seče	Intenzita metání 2. seče	Poléhání před 1. sečí	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1570002 Větrovský*	7,1	7,7	139	60	6,0	3,8	8,2	4,7	5,0	6,4
5090698 Polom*	8,3	8,0	139	71	7,0	4,9	8,7	4,3	5,0	6,3
5104517 TŽHJ1	8,3	7,8	137	73	7,5	5,9	6,8	5,0	5,5	5,9
Počet lokalit	3	2	5	5	2	5	3	3	4	12x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

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

Table 2, 4

column:

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

Table 5-17

column:

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

Table 18

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
2	Density of growth in the spring 2022 , scale 9-1 - year of sowing 2020	
3	Beginning of heading 2022 - year of sowing 2020	
4	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2020	
5	Intensity of heading of 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
7	Lodging before 1st cut in 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
8	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
9	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
10	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Assortment of varieties tested in 2022 - year of sowing 2021]*

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
1570002	Větrovský*	OSEVA UNI, a.s.		1950	
5090698	Polom*	DLF Seeds, s.r.o.		2017	
5104517	TŽHJ1	Ing. Hana Jakešová, CSc.			2020

* = 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 2022 - rok zásevu 2021

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	29,7	41,4	35,7	56,1	37,8	40,1
5090698 Polom*	30,0	34,8	36,5	55,5	41,3	39,6
1570002 Větrovský*	26,9	37,5	32,2	52,9	37,6	37,4
Průměr SSRO (*)	28,5	36,2	34,4	54,2	39,5	38,5
MD 0.05	1,7	3,6	1,5	4,5	1,1	2,9

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	104	115	104	104	96	104,1
5090698 Polom*	105	96	106	102	105	102,9
1570002 Větrovský*	95	104	94	98	95	97,1
MD 0.05	6	10	4	8	3	7,6

Tab. 3

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

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2022 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	9,48	11,22	12,09	13,92	11,12	11,57
5090698 Polom*	9,50	9,16	11,97	13,87	11,40	11,18
1570002 Větrovský*	8,56	9,89	9,55	13,30	10,64	10,39
Průměr SSRO (*)	9,03	9,52	10,76	13,59	11,02	10,78
MD 0.05	0,56	0,98	0,47	1,10	0,31	1,00

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	105	118	112	102	101	107,3
5090698 Polom*	105	96	111	102	103	103,7
1570002 Větrovský*	95	104	89	98	97	96,3
MD 0.05	6	10	4	8	3	9,3

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5090698 Polom*	8,0	8,7	9,0	9,0	8,0	-
5104517 TŽHJ1	8,7	9,0	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 6

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	7,0	7,0	8,0	9,0	8,7	7,0
5090698 Polom*	8,3	8,0	8,0	9,0	9,0	8,2
5104517 TŽHJ1	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8

Tab. 7

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0	-
5090698 Polom*	7,7	8,3	9,0	9,0	8,0	-
5104517 TŽHJ1	7,7	9,0	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 8

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	142	138	142	140	139	140
5090698 Polom*	141	136	144	141	138	140
5104517 TŽHJ1	138	135	139	138	136	137
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	63	73	60	68	61	65
5090698 Polom*	72	78	68	68	74	72
5104517 TŽHJ1	77	85	72	64	79	75
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	6,0	7,7	9,0	7,0	5,0	6,9
5090698 Polom*	7,0	9,0	8,0	5,0	5,0	6,8
5104517 TŽHJ1	8,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	4,7	6,3	1,0	2,0	7,7	4,3
5090698 Polom*	6,3	7,7	1,0	3,0	9,0	5,4
5104517 TŽHJ1	6,7	8,3	5,0	3,0	9,0	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	0,0	0,0	8,0	5,0	8,0	6,5
5090698 Polom*	0,0	0,0	8,0	6,0	8,0	7,0
5104517 TŽHJ1	0,0	0,0	7,3	5,0	7,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	5,0	8,3	5,0	7,0	9,0	6,3
5090698 Polom*	6,0	7,3	6,0	8,0	8,7	6,8
5104517 TŽHJ1	6,0	7,7	6,0	8,0	8,7	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	6,0	7,0	6,0	1,0	8,3	4,7
5090698 Polom*	6,0	6,0	7,0	1,0	8,0	4,7
5104517 TŽHJ1	6,0	6,0	7,0	2,0	8,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	-	9,0	7,0	9,0	9,0	-
5090698 Polom*	-	9,0	8,0	9,0	8,3	-
5104517 TŽHJ1	-	8,7	8,0	9,0	8,3	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	5,0	7,0	7,5	6,5	x	6,7
5090698 Polom*	4,0	6,0	7,5	4,5	x	5,7
5104517 TŽHJ1	5,0	7,0	7,0	5,0	x	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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

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

Tab. 17

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	6,7	6,3	0,0	0,0	0,0	6,5
5090698 Polom*	6,0	8,0	0,0	0,0	0,0	7,0
5104517 TŽHJ1	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2022 - rok zásevu 2021*[Summary of the means of the characteristics in 2022 - year of sowing 2021]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1. seče	Intenzita metání 1. seče	Intenzita metání 2. seče	Poléhání před 1. sečí	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1570002 Větrovský*	7,0	140	65	6,9	4,3	6,5	6,3	4,7	6,7	6,5
5090698 Polom*	8,2	140	72	6,8	5,4	7,0	6,8	4,7	5,7	7,0
5104517 TŽHJ1	8,8	137	75	8,8	6,4	6,0	6,9	5,0	6,1	7,0
Počet lokalit	2	5	5	5	5	2	4	3	7x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1, 3

column:

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

Table 2, 4

column:

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

Table 5-17

column:

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

Table 18

column:

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