

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.UKZUZ 207087/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2023
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 2023

1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2020]

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	HNI	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	HNI	h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	21.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	21.4.2020		20.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2023	Chemické ošetření:	5.6.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	20.7.2023			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	11.10.2023			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.4.2023	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			24.5.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2020		4.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	24.5.2023	Chemické ošetření:	15.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2023				
	15.8.2023		4.5.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	5.10.2023			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	19.4.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2020		18.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2023	Chemické ošetření:	25.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	18.7.2023				
	25.8.2023		3.7.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	9.10.2023			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	3.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			23.5.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	2.4.2020		4.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	22.5.2023		23.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	3.7.2023				
	22.8.2023				
	17.10.2023				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	6.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2020		18.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2023				
	17.7.2023				
	19.9.2023				

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

[Trial sites - year of sowing 2021]

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	HNI	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	HNI	h

Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	21.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			31.5.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		20.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2023	Chemické ošetření:	5.6.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	20.7.2023			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	13.10.2023			0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.4.2023	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			24.5.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	24.5.2021		4.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	24.5.2023	Chemické ošetření:	15.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2023				
	15.8.2023		4.5.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.10.2023			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	19.4.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	31.3.2021		18.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2023	Chemické ošetření:	25.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	18.7.2023				
	25.8.2023		3.7.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	9.10.2023			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	3.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			23.5.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	19.4.2021		4.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	22.5.2023		24.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	3.7.2023				
	23.8.2023				
	19.10.2023				

Vysoká

Předplodina:	Svazanka	Hnojení N:	6.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		18.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2023				
	17.7.2023				
	18.9.2023				

Půdní typ dle TKSP*[Type of soil]*

Zkratka TKSP <i>[Code]</i>	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011) <i>[Taxonomic soil classification system]</i>	
CCq	Černice glejová	<i>[Phaeozems]</i>
CEI	Černozem luvická	<i>[Chernozems]</i>
CEm	Černozem modální	<i>[Chernozems]</i>
CEp	Černozem pelická	<i>[Chernozems]</i>
CEx	Černozem černická	<i>[Chernozems]</i>
FLm	Fluvizem modální	<i>[Fluvisols]</i>
FLq	Fluvizem glejová	<i>[Fluvisols]</i>
HNI	Hnědozem luvická	<i>[Haplic Luvisols]</i>
HNm	Hnědozem modální	<i>[Haplic Luvisols]</i>
KAd	Kambizem dystrická	<i>[Cambisols]</i>
KAg	Kambizem oglejená	<i>[Cambisols]</i>
KAI	Kambizem luvická	<i>[Cambisols]</i>
KAm	Kambizem modální	<i>[Cambisols]</i>
KAg	Kambizem glejhová	<i>[Cambisols]</i>
KAr	Kambizem arenická	<i>[Cambisols]</i>
LUg	Luvizem oglejená	<i>[Albeluvisols]</i>
LUm	Luvizem modální	<i>[Albeluvisols]</i>
PGm	Pseudoglej modální	<i>[Stagnosols]</i>
PRm	Pararendzina modální	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
PRr	Pararendzina arenická	<i>[Calcaric Leptosols]</i>
RGr	Regozem arenická	<i>[Arenosols]</i>

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

Zkratka <i>[Code]</i>	Nezkrácený výklad (Novák) <i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam soil (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay soil (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 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. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky

[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023 - rok zásevu 2020

[Assortment of varieties tested in 2023 - 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 2023 - rok zásevu 2020

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	34,9	29,4	30,1	48,8	24,3	33,5
5090698 Polom*	33,6	25,3	30,3	52,7	22,7	32,9
1570002 Větrovský*	29,9	25,7	29,2	49,8	21,0	31,1
Průměr SSRO (*)	31,8	25,5	29,8	51,3	21,9	32,0
MD 0.05	1,9	1,6	0,6	0,9	2,1	2,5

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2020

[Fresh matter yield (%) 2023 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	110	115	101	95	111	104,6
5090698 Polom*	106	99	102	103	104	102,8
1570002 Větrovský*	94	101	98	97	96	97,2
MD 0.05	6	6	2	2	9	7,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2023 - rok zásevu 2020

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	10,44	7,53	10,85	11,94	8,69	9,89
5090698 Polom*	9,82	6,72	10,21	12,84	7,79	9,47
1570002 Větrovský*	9,24	6,88	10,16	11,82	7,24	9,07
Průměr SSRO (*)	9,53	6,80	10,19	12,33	7,51	9,27
MD 0.05	0,55	0,41	0,26	0,25	0,70	0,61

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2020

[Dry matter yield (%) 2023 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	110	111	107	97	116	106,7
5090698 Polom*	103	99	100	104	104	102,2
1570002 Větrovský*	97	101	100	96	96	97,8
MD 0.05	6	6	3	2	9	6,6

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Completeness of growth in spring 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Earliness of spring growth 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of growth in the spring 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 8

Začátek metání v roce 2023 - rok zásevu 2020*[Beginning of heading 2023 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	147	143	149	-	145	146
5090698 Polom*	145	142	146	-	145	145
5104517 TŽHJ1	143	140	142	139	142	142
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2023 - rok zásevu 2020*[Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	74	57	66	62	66	65
5090698 Polom*	86	69	78	76	72	76
5104517 TŽHJ1	90	71	82	79	84	81
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Intensity of heading of 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Lodging before 1st cut in 2023, 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	8,3	9,0	7,0	0,0	8,1
5090698 Polom*	9,0	8,3	9,0	7,0	0,0	8,1
5104517 TŽHJ1	7,7	3,0	8,7	6,0	0,0	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 2nd cut 2023, 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	5,7	7,0	7,0	9,0	6,6
5090698 Polom*	5,0	4,7	6,0	8,0	9,0	6,2
5104517 TŽHJ1	5,3	4,3	7,0	7,0	9,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020]*

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

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Leaf spots 2023, 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	8,0	7,0	6,3	x	6,6
5090698 Polom*	4,0	7,0	6,5	6,0	x	6,0
5104517 TŽHJ1	4,0	7,0	7,5	5,7	x	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

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 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2023, 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	6,7	0,0	0,0	0,0	-
5090698 Polom*	x	6,3	0,0	0,0	0,0	-
5104517 TŽHJ1	x	7,7	0,0	0,0	0,0	-

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2023 - rok zásevu 2020*[Summary of the means of the characteristics in 2023 - year of sowing 2020]*

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	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí 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*	7,2	146	65	5,4	3,0	8,1	6,0	6,6	8,3	6,6
5090698 Polom*	8,3	145	76	6,2	3,8	8,1	5,5	6,2	7,0	6,0
5104517 TŽHJ1	9,0	142	81	8,2	4,8	5,6	6,0	6,1	8,5	6,1
Počet lokalit	3	4	5	5	4	3	2	3	2	7x

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 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
2	Beginning of heading 2023 - year of sowing 2020	
3	Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2020	
4	Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
6	Lodging before 1st cut in 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
7	Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
10	Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023 - rok zásevu 2021*[Assortment of varieties tested in 2023 - 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 2023 - rok zásevu 2021

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	33,4	35,4	33,8	46,3	21,2	34,0
1570002 Větrovský*	32,4	32,5	34,2	49,1	20,6	33,8
5090698 Polom*	34,3	32,3	33,2	45,9	21,6	33,4
Průměr SSRO (*)	33,4	32,4	33,7	47,5	21,1	33,6
MD 0.05	1,8	2,8	3,0	4,1	1,8	1,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2021

[Fresh matter yield (%) 2023 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	100	109	100	97	100	101,2
1570002 Větrovský*	97	100	102	103	98	100,5
5090698 Polom*	103	100	98	97	102	99,5
MD 0.05	6	9	9	9	9	5,8

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2023 - rok zásevu 2021

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	9,98	8,44	11,15	12,08	6,78	9,69
5090698 Polom*	10,28	8,30	10,99	11,24	6,64	9,49
1570002 Větrovský*	9,50	7,38	10,43	11,97	6,56	9,17
Průměr SSRO (*)	9,89	7,84	10,71	11,61	6,60	9,33
MD 0.05	0,55	0,69	1,00	1,00	0,54	0,52

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2021

[Dry matter yield (%) 2023 - year of sowing 2021]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5104517 TŽHJ1	101	108	104	104	103	103,8
5090698 Polom*	104	106	103	97	101	101,7
1570002 Větrovský*	96	94	97	103	99	98,3
MD 0.05	6	9	9	9	8	5,6

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Completeness of growth in spring 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Earliness of spring growth 2023, 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	9,0	7,3
5090698 Polom*	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5104517 TŽHJ1	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Density of growth in the spring 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 8

Začátek metání v roce 2023 - rok zásevu 2021*[Beginning of heading 2023 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	146	144	148	-	147	146
5090698 Polom*	144	142	145	-	145	144
5104517 TŽHJ1	142	140	142	139	140	141
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2023 - rok zásevu 2021*[Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	73	64	69	54	56	63
5090698 Polom*	85	69	79	81	73	77
5104517 TŽHJ1	89	73	83	67	79	78
MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Intensity of heading of 1st cut 2023, 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	8,7	3,0	1,0	7,0	4,3
5090698 Polom*	7,0	9,0	7,0	1,0	8,0	5,8
5104517 TŽHJ1	8,0	9,0	9,0	6,3	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Intensity of heading of 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Lodging before 1st cut in 2023, 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	8,3	9,0	5,0	0,0	7,4
5090698 Polom*	0,0	9,0	9,0	5,0	0,0	7,7
5104517 TŽHJ1	0,0	4,3	7,0	6,0	0,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

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

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Density of regrowth after 3rd cut 2023, 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	6,0	9,0	-	7,3
5090698 Polom*	-	5,3	6,0	7,3	-	6,2
5104517 TŽHJ1	-	6,0	5,0	8,3	-	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Leaf spots 2023, 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	7,5	7,0	4,3	0,0	5,7
5090698 Polom*	6,0	7,0	6,0	5,0	0,0	5,9
5104517 TŽHJ1	6,0	7,5	6,0	4,7	0,0	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

Rzivostí trav (Rzi) v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1570002 Větrovský*	x	5,3	0,0	0,0	x	-
5090698 Polom*	x	5,7	0,0	0,0	x	-
5104517 TŽHJ1	x	6,3	0,0	0,0	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 2023 - rok zásevu 2021*[Summary of the means of the characteristics in 2023 - 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	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí 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*	7,3	146	63	4,3	3,0	7,4	6,0	6,8	7,3	5,7
5090698 Polom*	8,4	144	77	5,8	3,9	7,7	6,0	5,8	6,2	5,9
5104517 TŽHJ1	9,0	141	78	8,1	6,2	5,8	6,4	6,3	6,4	5,9
Počet lokalit	3	4	5	4	4	3	3	4	3	7x

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 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
2	Beginning of heading 2023 - year of sowing 2021	
3	Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2021	
4	Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
6	Lodging before 1st cut in 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
7	Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
10	Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	