

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.UKZUZ 207021/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2023
ROK ZÁSEVU 2021, 2022

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

Bojínek luční

[Timothy]

Phleum pratense L.

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 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%
			5.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		20.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.6.2023	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%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	3.9.2021		13.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	1.6.2023	Chemické ošetření:	24.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	13.7.2023		4.5.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	24.8.2023			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	11.10.2023			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		3.7.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Aminex 500 SL
	25.8.2023			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
	9.10.2023			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:	10.4.2021		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:	Svazenka	Hnojení N:	6.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			9.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		18.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	8.6.2023			50 kg ⁻¹	LAV 27%
	17.7.2023				
	18.9.2023				

1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2022

[Trial sites - year of sowing 2022]

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%
			5.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	2.5.2022		20.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	5.6.2023	Chemické			
	20.7.2023	ošetření:	5.6.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	14.10.2023			1,0 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	5.4.2023	60 kg ⁻¹	LAV 26,7%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	20.4.2022		13.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	1.6.2023		24.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	13.7.2023	Chemické			
	24.8.2023	ošetření:	4.5.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	12.10.2023			0,8 l.ha ⁻¹	Tomahawk
				0,4 l.ha ⁻¹	Lontrel 300

Lípa

Pokus zrušen 25. 5. 2023

Staňkov

Předplodina:	Řepa krmná	Hnojení N:	3.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27,5%
			24.5.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Datum setí:	29.3.2022		4.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2023		24.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27,5%
	3.7.2023				
	23.8.2023				
	18.10.2023				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	6.3.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	20.4.2022		18.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	8.6.2023				
	17.7.2023				
	19.9.2023				

Půdní typ dle TKSP*[Type of soil]*

Zkratka TKSP	Nezkrácený výklad (taxonomický klasifikační systém půd České republiky 2011)	
<i>[Code]</i>	<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>
KAl	Kambizem luvická	<i>[Cambisols]</i>
KAm	Kambizem modální	<i>[Cambisols]</i>
KAQ	Kambizem glejová	<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	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	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 2021

[Assortment of varieties tested in 2023 - year of sowing 2021]

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
[Variety code]	[Variety name]	[Applicant]	[Representative in Czech republic]	[Year of registration]	[Tested from]
1320003	Sobol*	OSEVA UNI, a.s.		1993	
1320014	Bobr*	OSEVA UNI, a.s.		2000	
5106320	DSVPhp 140098	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			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 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
1320014 Bobr*	39,9	41,6	34,8	57,3	26,3	40,0
1320003 Sobol*	41,3	40,8	34,3	47,1	25,3	37,8
5106320 DSVPhp 140098	32,1	37,7	31,0	53,9	22,5	35,4
Průměr SSRO (*)	40,6	41,2	34,6	52,2	25,8	38,9
MD 0.05	2,1	2,1	2,7	2,4	0,9	4,5

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
1320014 Bobr*	98	101	101	110	102	102,9
1320003 Sobol*	102	99	99	90	98	97,1
5106320 DSVPhp 140098	79	92	90	103	87	91,2
MD 0.05	5	5	8	5	3	11,6

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
1320003 Sobol*	12,13	11,00	11,51	14,07	7,69	11,28
1320014 Bobr*	11,93	10,53	10,98	11,53	6,96	10,39
5106320 DSVPhp 140098	10,03	10,46	9,53	12,86	6,78	9,93
Průměr SSRO (*)	12,03	10,76	11,24	12,80	7,33	10,83
MD 0.05	0,57	0,61	0,85	0,56	0,23	1,03

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
1320003 Sobol*	101	102	102	110	105	104,1
1320014 Bobr*	99	98	98	90	95	95,9
5106320 DSVPhp 140098	83	97	85	100	93	91,7
MD 0.05	5	6	8	4	3	9,5

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
1320003 Sobol*	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr*	7,7	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5106320 DSVPhp 140098	8,0	7,3	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
1320003 Sobol*	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
1320014 Bobr*	8,7	8,0	8,0	9,0	9,0	8,5
5106320 DSVPhp 140098	8,0	7,0	8,0	8,0	9,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

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
1320003 Sobol*	7,3	8,0	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr*	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5106320 DSVPhp 140098	6,0	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
1320003 Sobol*	153	-	-	-	152	-
1320014 Bobr*	152	151	-	-	152	-
5106320 DSVPhp 140098	155	-	-	-	152	-

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
1320003 Sobol*	82	82	69	68	57	71
1320014 Bobr*	82	87	64	78	59	74
5106320 DSVPhp 140098	73	76	63	67	52	66
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

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
1320003 Sobol*	3,3	1,0	1,0	1,0	9,0	2,2
1320014 Bobr*	3,7	2,3	1,0	1,0	9,0	3,0
5106320 DSVPhp 140098	2,0	1,0	1,0	1,0	9,0	1,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

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
1320003 Sobol*	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
1320014 Bobr*	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5106320 DSVPhp 140098	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

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
1320003 Sobol*	0,0	0,0	0,0	6,7	0,0	-
1320014 Bobr*	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5106320 DSVPhp 140098	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-

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
1320003 Sobol*	4,7	5,3	7,0	8,7	8,0	6,8
1320014 Bobr*	4,7	5,7	7,0	7,7	8,0	6,4
5106320 DSVPhp 140098	3,7	5,3	6,0	9,0	8,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
1320003 Sobol*	7,7	5,3	6,7	9,0	9,0	7,2
1320014 Bobr*	7,3	6,0	7,0	9,0	9,0	7,2
5106320 DSVPhp 140098	6,0	5,7	6,0	9,0	9,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

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
1320003 Sobol*	-	5,3	5,0	7,0	-	6,0
1320014 Bobr*	-	4,7	6,0	9,0	-	7,5
5106320 DSVPhp 140098	-	5,0	6,0	7,0	-	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,0

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
1320003 Sobol*	4,0	7,0	x	4,3	0,0	5,0
1320014 Bobr*	4,5	6,5	x	5,7	0,0	5,6
5106320 DSVPhp 140098	4,0	6,5	x	4,7	0,0	5,0
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 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
1320003 Sobol*	0,0	6,0	0,0	0,0	x	-
1320014 Bobr*	0,0	7,0	0,0	0,0	x	-
5106320 DSVPhp 140098	0,0	7,0	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	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrustání po 1.seči	Hustota obrustání po 2.seči	Hustota obrustání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1320003 Sobol*	9,0	71	2,2	6,8	7,2	6,0	5,0
1320014 Bobr*	8,5	74	3,0	6,4	7,2	7,5	5,6
5106320 DSVPhp 140098	7,5	66	1,5	6,2	6,0	6,5	5,0
Počet lokalit	2	5	2	3	2	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	"ú"
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	Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2021	
3	Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
4	Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
7	Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2023 - rok zásevu 2022*[Assortment of varieties tested in 2023 - year of sowing 2022]*

Kód odrůdy	Název odrůdy	Žadatel	Zástupce v ČR	Registrována v roce	Zkoušena od roku
<i>[Variety code]</i>	<i>[Variety name]</i>	<i>[Applicant]</i>	<i>[Representative in Czech republic]</i>	<i>[Year of registration]</i>	<i>[Tested from]</i>
1320003	Sobol*	OSEVA UNI, a.s.		1993	
1320014	Bobr*	OSEVA UNI, a.s.		2000	
5106320	DSVPhp 140098	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			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 2023 - rok zásevu 2022

[Fresh matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2022]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	55,0	46,5	100,3	37,2	59,8
1320014 Bobr*	53,6	46,3	91,2	36,2	56,8
5106320 DSVPhp 140098	47,5	43,5	90,3	32,1	53,3
Průměr SSRO (*)	54,3	46,4	95,7	36,7	58,3
MD 0.05	0,7	2,9	5,6	3,3	3,9

Tab. 2

Výnos zelené hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2022

[Fresh matter yield (%) 2023 - year of sowing 2022]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	101	100	105	101	102,5
1320014 Bobr*	99	100	95	99	97,5
5106320 DSVPhp 140098	88	94	94	87	91,5
MD 0.05	1	6	6	9	6,7

Tab. 3

Výnos suché hmoty (t.ha⁻¹) v roce 2023 - rok zásevu 2022

[Dry matter yield (t.ha⁻¹) 2023 - year of sowing 2022]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1320014 Bobr*	15,56	12,15	24,63	12,31	16,16
1320003 Sobol*	15,99	13,13	21,79	12,20	15,78
5106320 DSVPhp 140098	14,36	12,15	22,27	11,00	14,94
Průměr SSRO (*)	15,77	12,64	23,21	12,26	15,97
MD 0.05	0,17	0,79	1,33	0,93	1,52

Tab. 4

Výnos suché hmoty (%) v roce 2023 - rok zásevu 2022

[Dry matter yield (%) 2023 - year of sowing 2022]

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5
1320014 Bobr*	99	96	106	100	101,2
1320003 Sobol*	101	104	94	100	98,8
5106320 DSVPhp 140098	91	96	96	90	93,6
MD 0.05	1	6	6	8	9,5

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Completeness of growth in spring 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	7,7	9,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr*	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5106320 DSVPhp 140098	7,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Earliness of spring growth 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	7,7	8,0	9,0	9,0	7,8
1320014 Bobr*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5106320 DSVPhp 140098	7,7	7,3	9,0	8,7	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Density of growth in the spring 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	7,0	8,0	9,0	9,0	-
1320014 Bobr*	8,0	7,3	9,0	9,0	-
5106320 DSVPhp 140098	7,0	7,7	9,0	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2023 - rok zásevu 2022*[Beginning of heading 2023 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	153	151	-	152	-
1320014 Bobr*	152	-	-	152	-
5106320 DSVPhp 140098	155	-	-	152	-

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2023 - rok zásevu 2022*[Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	93	93	60	72	79
1320014 Bobr*	92	89	74	73	82
5106320 DSVPhp 140098	86	84	69	65	76
MD 0.05	-	-	-	-	8

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	4,0	3,0	1,0	9,0	3,5
1320014 Bobr*	3,7	1,0	1,0	9,0	2,3
5106320 DSVPhp 140098	2,0	1,0	1,0	9,0	1,5
MD 0.05	-	-	-	-	2,9

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Intensity of heading of 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	1,0	1,0	1,0	1,0	-
1320014 Bobr*	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5106320 DSVPhp 140098	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 12

Poléhání před 1. sečí v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Lodging before 1st cut in 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	0,0	0,0	6,0	0,0	-
1320014 Bobr*	0,0	0,0	7,0	0,0	-
5106320 DSVPhp 140098	0,0	0,0	7,0	0,0	-

Tab. 13

Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	6,0	6,7	6,7	2,0	6,3
1320014 Bobr*	6,0	6,0	5,0	2,0	5,5
5106320 DSVPhp 140098	5,0	6,7	8,0	2,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	6,1

Tab. 14

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓		
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	7,3	7,0	6,0	7,0	6,5
1320014 Bobr*	7,3	6,0	7,7	7,0	6,8
5106320 DSVPhp 140098	6,7	6,7	8,7	7,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	5,0

Tab. 15

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno					
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	-	6,0	7,0	-	-
1320014 Bobr*	-	6,0	9,0	-	-
5106320 DSVPhp 140098	-	5,3	8,0	-	-

Tab. 16

Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	3,5	7,0	5,5	7,0	5,6
1320014 Bobr*	4,0	7,0	4,5	8,0	5,6
5106320 DSVPhp 140098	3,0	7,0	4,5	7,0	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	0,8

Tab. 17

Rzivosti trav (Rzi) v roce 2023, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓		✓	
a	1	2	3	4	5
1320003 Sobol*	0,0	6,7	0,0	7,0	6,8
1320014 Bobr*	0,0	7,0	0,0	8,0	7,5
5106320 DSVPhp 140098	0,0	6,0	0,0	7,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	1,2

Tab. 18

Průměrné hodnoty znaků v roce 2023 - rok zásevu 2022*[Summary of the means of the characteristics in 2023 - year of sowing 2022]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1. seče	Hustota obřezání po 1.seči	Hustota obřezání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
1320003 Sobol*	7,8	79	4	6,3	6,5	5,6	6,8
1320014 Bobr*	9,0	82	2	5,5	6,8	5,6	7,5
5106320 DSVPhp 140098	7,5	76	2	6,5	7,7	5,1	6,5
Počet lokalit	2	4	2	2	2	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 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 2. 4.

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 4	Lokality	= Trial sites
5	Průměr	= Mean

Table 5-17

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"ú"
1 - 4	Lokality	= Trial sites	
5	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 2022	
2	Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2022	
3	Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	
4	Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	
6	Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	
7	Puccinia spp., Uromyces spp. 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	