

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.UKZUZ 207074/2023

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY
ZE SKLIZNĚ 2023
ROK ZÁSEVU 2020, 2021, 2022

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

Kostřava rákosovitá
[Tall Fescue]

Festuca arundinacea Schreber.

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2023

Dokument je podepsán elektronickým podpisem
Podpisující: Ing. Pavel Říha
Organizace: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Sériové č. cert.: 23008036
Vydavatel cert.: PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas: 30.11.2023 08:28:08
Dřívod:
Misto:

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			
	17.7.2023	ošetření:	5.6.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	11.10.2023			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%
			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		15.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2023	Chemické			
	15.8.2023	ošetření:	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		25.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	18.7.2023	Chemické			
	25.8.2023	ošetření:	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:	1.4.2020		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:	Svazanka	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			
	17.7.2023	ošetření:	5.6.2023	1,0 l.ha ⁻¹	Dicopur M750
	13.10.2023			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%
			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		15.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2023	Chemické			
	15.8.2023	ošetření:	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		25.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	18.7.2023	Chemické			
	25.8.2023	ošetření:	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:	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%
			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				

1.3. 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%
			31.5.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	2.5.2022		20.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2023	Chemické			
	17.7.2023	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%
			24.5.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Datum setí:	20.4.2022		4.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
Data sečí:	24.5.2023		15.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 26,7%
	4.7.2023	Chemické			
	15.8.2023	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

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	19.4.2023	60 kg ⁻¹	LAV 27%
			1.6.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Datum setí:	12.4.2022		18.7.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2023		25.8.2023	50 kg ⁻¹	LAV 27%
	18.7.2023	Chemické			
	25.8.2023	ošetření:	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:	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:	30.5.2023				
	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 dystická	<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 srovnávací registrované odrůdy 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 variety - 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 2023 - rok zásevu 2020

[Assortment of varieties tested in 2023 - year of sowing 2020]

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]
5078332	Barelite*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5078334	Baroptima*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5102867	Martinka	AGROGEN, spol. s r.o.		2023	
5104536	VV Fa 21-13	OSEVA UNI, a.s.			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
5078334 Baroptima*	42,7	33,5	31,6	60,3	27,2	39,1
5104536 VV Fa 21-13	41,0	35,3	32,5	57,8	25,3	38,4
5102867 Martinka	41,7	34,0	28,6	51,6	25,8	36,3
5078332 Barelite*	37,0	30,1	31,1	55,7	26,3	36,0
Průměr SSRO (*)	39,9	31,8	31,4	58,0	26,7	37,6
MD 0.05	2,4	2,0	1,3	3,8	2,5	2,8

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
5078334 Baroptima*	107	105	101	104	102	104,0
5104536 VV Fa 21-13	103	111	104	100	95	102,2
5102867 Martinka	105	107	91	89	97	96,8
5078332 Barelite*	93	95	99	96	98	96,0
MD 0.05	6	6	4	7	9	7,5

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
5104536 VV Fa 21-13	13,21	10,50	10,16	15,24	8,08	11,44
5078334 Baroptima*	13,05	9,40	9,64	15,42	8,14	11,13
5102867 Martinka	13,31	10,00	9,23	13,14	8,02	10,74
5078332 Barelite*	11,16	8,36	10,39	14,09	7,73	10,35
Průměr SSRO (*)	12,11	8,88	10,02	14,76	7,93	10,74
MD 0.05	0,78	0,59	0,43	0,95	0,78	1,02

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
5104536 VV Fa 21-13	109	118	101	103	102	106,5
5078334 Baroptima*	108	106	96	105	103	103,7
5102867 Martinka	110	113	92	89	101	100,0
5078332 Barelite*	92	94	104	95	97	96,3
MD 0.05	6	7	4	6	10	9,5

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	7,7	8,3	9,0	9,0	9,0	-
5078334 Baroptima*	7,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5102867 Martinka	7,7	8,7	9,0	9,0	9,0	-
5104536 VV Fa 21-13	7,3	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
5078332 Barelite*	7,0	6,0	8,0	9,0	8,0	7,0
5078334 Baroptima*	8,0	7,0	8,0	9,0	8,0	7,7
5102867 Martinka	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5104536 VV Fa 21-13	8,0	8,0	8,0	9,0	8,7	8,2
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
5078332 Barelite*	6,0	3,3	9,0	9,0	9,0	4,7
5078334 Baroptima*	7,0	4,0	9,0	9,0	9,0	5,5
5102867 Martinka	8,0	4,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5104536 VV Fa 21-13	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

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
5078332 Barelite*	148	139	149	-	146	144
5078334 Baroptima*	146	139	148	139	146	144
5102867 Martinka	143	137	147	137	142	141
5104536 VV Fa 21-13	146	138	146	-	147	143
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
5078332 Barelite*	73	52	69	67	58	64
5078334 Baroptima*	78	64	75	65	67	70
5102867 Martinka	88	76	76	74	74	78
5104536 VV Fa 21-13	83	66	71	74	67	72
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

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
5078332 Barelite*	4,3	8,3	7,0	1,0	5,7	4,5
5078334 Baroptima*	5,0	9,0	6,0	5,0	6,7	5,7
5102867 Martinka	8,0	9,0	7,0	9,0	8,0	8,0
5104536 VV Fa 21-13	6,0	9,0	6,0	1,0	6,3	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,7

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
5078332 Barelite*	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5078334 Baroptima*	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5102867 Martinka	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5104536 VV Fa 21-13	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 12

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
5078332 Barelite*	6,3	5,7	6,0	9,0	7,0	6,3
5078334 Baroptima*	7,3	4,7	6,0	9,0	6,0	6,0
5102867 Martinka	7,0	4,0	6,0	9,0	7,0	6,0
5104536 VV Fa 21-13	7,0	4,7	5,0	9,0	6,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 13

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
5078332 Barelite*	6,3	7,0	7,0	9,0	8,3	7,3
5078334 Baroptima*	7,7	6,7	8,0	9,0	8,3	7,8
5102867 Martinka	7,7	6,0	8,0	8,0	8,0	7,4
5104536 VV Fa 21-13	6,7	6,3	8,0	9,0	8,3	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14

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
5078332 Barelite*	-	7,0	7,0	9,0	-	7,0
5078334 Baroptima*	-	6,3	8,0	9,0	-	7,2
5102867 Martinka	-	5,3	8,0	9,0	-	6,7
5104536 VV Fa 21-13	-	6,0	8,0	9,0	-	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 15

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
5078332 Barelite*	8,0	6,7	7,0	6,5	6,0	6,7
5078334 Baroptima*	8,0	6,7	7,5	6,8	8,0	7,1
5102867 Martinka	7,0	6,7	6,5	7,0	8,0	6,9
5104536 VV Fa 21-13	8,0	7,0	7,0	7,3	7,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 16

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
5078332 Barelite*	6,0	6,7	0,0	4,7	8,0	6,3
5078334 Baroptima*	6,7	7,3	0,0	4,0	8,0	6,5
5102867 Martinka	6,3	5,7	0,0	1,0	8,0	5,3
5104536 VV Fa 21-13	5,3	4,3	0,0	2,7	7,0	4,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 17

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	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obřůstání po 1.seči	Hustota obřůstání po 2.seči	Hustota obřůstání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti 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
5078332 Barelite*	7,0	4,7	144	64	4,5	6,3	7,3	7,0	6,7	6,3
5078334 Baroptima*	7,7	5,5	144	70	5,7	6,0	7,8	7,2	7,1	6,5
5102867 Martinka	9,0	6,0	141	78	8,0	6,0	7,4	6,7	6,9	5,3
5104536 VV Fa 21-13	8,2	6,5	143	72	4,8	5,7	7,5	7,0	7,2	4,8
Počet lokalit	3	2	5	5	4	4	4	2	11x	4x

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 5-16

column:

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

Table 17

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	Density of growth in the spring 2023 , scale 9-1 - year of sowing 2020	
3	Beginning of heading 2023 - year of sowing 2020	
4	Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2020	
5	Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
6	Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
8	Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
9	Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2020	
10	Puccinia spp., Uromyces spp. 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	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>
5078332	Barelite*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5078334	Baroptima*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5104536	VV Fa 21-13	OSEVA UNI, a.s.			2020
5106317	DSVFa 140092	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.2.2. 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
5104536 VV Fa 21-13	46,3	29,9	38,7	79,5	26,0	44,1
5078334 Baroptima*	47,1	29,0	41,6	69,5	25,1	42,5
5078332 Barelite*	43,0	28,4	34,5	72,1	23,6	40,3
5106317 DSVFa 140092	42,5	28,8	33,8	69,6	24,3	39,8
Průměr SSRO (*)	45,1	28,7	38,1	70,8	24,3	41,4
MD 0.05	3,0	1,0	2,7	2,4	1,3	3,3

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
5104536 VV Fa 21-13	103	104	102	112	107	106,5
5078334 Baroptima*	105	101	109	98	103	102,6
5078332 Barelite*	95	99	91	102	97	97,4
5106317 DSVFa 140092	94	100	89	98	100	96,1
MD 0.05	7	3	7	3	5	7,9

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
5104536 VV Fa 21-13	14,61	8,82	11,84	19,81	7,61	12,54
5078334 Baroptima*	13,85	8,36	12,37	17,80	7,10	11,89
5106317 DSVFa 140092	13,31	8,41	10,73	18,30	6,78	11,51
5078332 Barelite*	12,68	7,88	11,08	18,36	6,46	11,29
Průměr SSRO (*)	13,26	8,12	11,72	18,08	6,78	11,59
MD 0.05	0,91	0,28	0,81	0,61	0,37	0,64

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
5104536 VV Fa 21-13	110	109	101	110	112	108,2
5078334 Baroptima*	104	103	106	98	105	102,6
5106317 DSVFa 140092	100	104	92	101	100	99,3
5078332 Barelite*	96	97	94	102	95	97,4
MD 0.05	7	4	7	3	6	5,5

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	8,0	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5078334 Baroptima*	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5104536 VV Fa 21-13	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5106317 DSVFa 140092	8,0	8,3	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
5078332 Barelite*	7,3	6,0	8,0	7,0	8,0	7,1
5078334 Baroptima*	7,7	7,3	8,0	9,0	8,3	8,1
5104536 VV Fa 21-13	8,7	8,0	8,0	9,0	9,0	8,7
5106317 DSVFa 140092	8,3	9,0	8,0	9,0	9,0	8,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

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
5078332 Barelite*	6,0	5,0	9,0	9,0	9,0	-
5078334 Baroptima*	6,7	5,0	9,0	9,0	9,0	-
5104536 VV Fa 21-13	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5106317 DSVFa 140092	6,0	5,0	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
5078332 Barelite*	147	139	149	140	146	144
5078334 Baroptima*	146	141	148	139	145	144
5104536 VV Fa 21-13	146	137	148	139	146	143
5106317 DSVFa 140092	147	136	147	138	142	142
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
5078332 Barelite*	76	63	72	65	58	67
5078334 Baroptima*	79	63	75	69	67	70
5104536 VV Fa 21-13	85	66	74	69	65	72
5106317 DSVFa 140092	86	70	81	80	64	76
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

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
5078332 Barelite*	4,0	7,7	7,0	5,0	7,0	6,1
5078334 Baroptima*	5,7	6,3	9,0	7,0	7,0	7,0
5104536 VV Fa 21-13	5,7	7,7	8,0	6,0	7,0	6,9
5106317 DSVFa 140092	7,7	9,0	9,0	9,0	8,0	8,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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
5078332 Barelite*	1,0	1,7	1,0	2,0	1,0	-
5078334 Baroptima*	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5104536 VV Fa 21-13	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5106317 DSVFa 140092	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 12

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
5078332 Barelite*	6,3	4,3	8,0	9,0	7,0	7,2
5078334 Baroptima*	7,0	4,0	8,0	9,0	7,0	7,5
5104536 VV Fa 21-13	7,0	3,7	8,0	9,0	7,0	7,5
5106317 DSVFa 140092	6,0	4,0	7,0	8,7	7,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 13

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
5078332 Barelite*	7,0	4,7	7,0	9,0	8,7	6,9
5078334 Baroptima*	8,0	4,3	8,0	9,0	8,7	7,3
5104536 VV Fa 21-13	7,0	4,7	8,0	8,0	8,7	6,9
5106317 DSVFa 140092	7,0	5,3	8,0	8,0	8,3	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 14

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
5078332 Barelite*	-	5,7	7,0	9,0	-	6,3
5078334 Baroptima*	-	5,7	6,0	9,0	-	5,8
5104536 VV Fa 21-13	-	4,7	7,0	9,0	-	5,8
5106317 DSVFa 140092	-	5,7	7,0	9,0	-	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 15

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
5078332 Barelite*	x	6,0	7,3	5,7	7,0	6,4
5078334 Baroptima*	x	6,0	7,3	6,3	8,0	6,8
5104536 VV Fa 21-13	x	6,5	7,3	6,7	8,0	7,0
5106317 DSVFa 140092	x	6,0	7,7	6,3	7,0	6,8
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. 16

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
5078332 Barelite*	6,0	6,2	0,0	6,0	6,0	6,1
5078334 Baroptima*	6,7	7,0	0,0	6,8	7,0	6,9
5104536 VV Fa 21-13	5,0	7,0	0,0	5,0	6,0	5,8
5106317 DSVFa 140092	6,0	6,7	0,0	2,0	7,0	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 17

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	Hustota obrástání po 1.seči	Hustota obrástání po 2.seči	Hustota obrástání po 3.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivost trav
Jednotka	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
5078332 Barelite*	7,1	144	67	6,1	7,2	6,9	6,3	6,4	6,1
5078334 Baroptima*	8,1	144	70	7,0	7,5	7,3	5,8	6,8	6,9
5104536 VV Fa 21-13	8,7	143	72	6,9	7,5	6,9	5,8	7,0	5,8
5106317 DSVFa 140092	8,8	142	76	8,5	6,5	7,1	6,3	6,8	5,1
Počet lokalit	4	5	5	5	2	4	2	9x	6x

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 5-16

column:

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

Table 17

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	Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
7	Density of regrowth after 3rd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
8	Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2023, scale 9-1 - year of sowing 2021	

2.3.1. 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>
5078332	Barelite*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5078334	Baroptima*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5106317	DSVFa 140092	Deutsche Saatveredelung AG, Německo			2021

* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[= control varieties]*

2.3.2. 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	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima*	64,5	53,7	50,3	118,9	44,0	66,3
5078332 Barelite*	62,2	50,2	46,0	106,2	45,5	62,0
5106317 DSVFa 140092	58,7	50,3	46,8	103,0	41,0	60,0
Průměr SSRO (*)	63,4	51,9	48,1	112,6	44,7	64,1
MD 0.05	2,4	1,1	0,7	7,8	4,1	4,7

Tab. 2

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima*	102	103	104	106	98	103,3
5078332 Barelite*	98	97	96	94	102	96,7
5106317 DSVFa 140092	93	97	97	91	92	93,5
MD 0.05	4	2	1	7	9	7,4

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	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima*	18,70	14,65	13,39	30,41	14,04	18,24
5078332 Barelite*	16,85	12,78	13,10	28,02	13,68	16,88
5106317 DSVFa 140092	17,03	13,54	12,98	26,49	13,60	16,73
Průměr SSRO (*)	17,77	13,72	13,25	29,21	13,86	17,56
MD 0.05	0,75	0,30	0,25	1,97	1,21	1,15

Tab. 4

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

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078334 Baroptima*	105	107	101	104	101	103,8
5078332 Barelite*	95	93	99	96	99	96,2
5106317 DSVFa 140092	96	99	98	91	98	95,3
MD 0.05	4	2	2	7	9	6,5

Tab. 5

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	8,3	9,0	9,0	9,0	8,7	-
5078334 Baroptima*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5106317 DSVFa 140092	8,3	9,0	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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	8,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5078334 Baroptima*	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5106317 DSVFa 140092	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	-
5078334 Baroptima*	8,7	8,0	9,0	9,0	8,7	-
5106317 DSVFa 140092	7,3	8,0	9,0	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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	147	144	146	142	146	145
5078334 Baroptima*	146	142	145	138	145	143
5106317 DSVFa 140092	144	137	144	136	142	141
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	85	65	82	82	66	76
5078334 Baroptima*	91	69	83	96	70	82
5106317 DSVFa 140092	98	80	86	89	75	86
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	4,7	3,7	8,0	1,3	6,0	4,7
5078334 Baroptima*	6,0	7,0	8,0	8,0	6,0	7,0
5106317 DSVFa 140092	8,0	9,0	9,0	7,7	8,3	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	-
5078334 Baroptima*	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	-
5106317 DSVFa 140092	1,0	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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	-
5078334 Baroptima*	0,0	0,0	0,0	7,3	0,0	-
5106317 DSVFa 140092	0,0	0,0	0,0	7,3	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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	6,7	6,0	7,0	9,0	7,0	6,7
5078334 Baroptima*	6,3	6,0	8,0	8,7	7,0	6,8
5106317 DSVFa 140092	5,3	5,0	8,0	8,7	6,0	6,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	6,7	7,0	7,0	9,0	8,0	6,9
5078334 Baroptima*	7,7	6,7	7,0	9,0	8,0	7,1
5106317 DSVFa 140092	6,3	6,0	8,0	9,0	8,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	-	8,0	8,0	9,0	-	-
5078334 Baroptima*	-	8,0	8,0	9,0	-	-
5106317 DSVFa 140092	-	7,7	7,0	9,0	-	-

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	6,5	8,0	7,5	8,0	8,0	7,6
5078334 Baroptima*	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,2
5106317 DSVFa 140092	6,5	6,7	7,0	7,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

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	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	6,0	6,0	0,0	1,0	8,0	4,4
5078334 Baroptima*	6,7	7,0	0,0	4,0	7,0	5,7
5106317 DSVFa 140092	5,0	6,0	0,0	4,0	9,0	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

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	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrástání po 1.seči	Hustota obrástání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078332 Barelite*	7,7	145	76	4,7	6,7	6,9	7,6	4,4
5078334 Baroptima*	8,5	143	82	7,0	6,8	7,1	7,2	5,7
5106317 DSVFa 140092	9,0	141	86	8,4	6,1	6,8	7,0	5,6
Počet lokalit	2	5	5	5	4	3	9x	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

2.3.3. 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 2022	
2	Beginning of heading 2023 - year of sowing 2022	
3	Height of 1st cut (cm) 2023 - year of sowing 2022	
4	Intensity of heading of 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	
5	Density of regrowth after 1st cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	
7	Leaf spots 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2023, scale 9-1 - year of sowing 2022	