ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 204773/2024

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZE SKLIZNĚ 2024 ROK ZÁSEVU 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. JIŘÍ NUNVÁŘ
EVA DUCHKOVÁ

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2024

1. Přehled zkušebních stanic
[Trial sites]

1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2021
[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	HNl	ph
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNl	h

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	19.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			22.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		3.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2024		6.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	2.7.2024	Chemické			
	5.8.2024	ošetření:	14.5.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	8.10.2024			1,0 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	22.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 26,7%
			14.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	24.5.2021		24.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	14.5.2024		7.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
	24.6.2024	Chemické			
	7.8.2024	ošetření:	5.4.2024	1,0 l.ha^{-1}	Dicopur M750
	8.10.2024			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	15.4.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			20.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	31.3.2021		21.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2024		28.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	20.6.2024	Chemické			
	27.8.2024	ošetření:	1.7.2024	1,0 l.ha^{-1}	Aminex 500 SL
	11.10.2024			0,8 l.ha^{-1}	Tomahawk
				0,4 l.ha^{-1}	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	12.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27,5%
			17.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2021		30.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	16.5.2024			50 kg^{-1}	LAV 27,5%
	29.7.2024				
	25.9.2024				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	8.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			28.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		19.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2024		21.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	17.7.2024				
	20.8.2024				
	17.10.2024				

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	HNl	ph
Lípa	LIP	505	8,1	580	KAm, KAg, PGm	ph
Staňkov	STV	370	8,9	551	HNm	h
Vysoká	VYS	585	8,3	656	HNl	h

Charakteristiky pokusů
[Trials-main features]

Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní		19.03.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			22.05.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	2.5.2022		03.07.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	21.5.2024		06.08.2024		
	2.7.2024	Chemické			
	5.8.2024	ošetření:	14.5.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
	8.10.2024			1,0 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	22.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 26,7%
			14.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Datum setí:	20.4.2022		24.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
Data sečí:	14.5.2024		7.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 26,7%
	24.6.2024	Chemické			
	7.8.2024	ošetření:	5.4.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Dicopur M750
	7.10.2024			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	15.4.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			20.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	12.4.2022		21.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2024		28.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	20.6.2024	Chemické			
	27.8.204	ošetření:	1.7.2024	1,0 $l.ha^{-1}$	Aminex 500 SL
	11.10.2024			0,8 $l.ha^{-1}$	Tomahawk
				0,4 $l.ha^{-1}$	Lontrel 300

Staňkov

Předplodina:	Řepa krmná	Hnojení N:	12.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27,5%
			17.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Datum setí:	29.3.2022		21.6.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
Data sečí:	16.5.2024		30.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27,5%
	20.6.2024				
	29.7.2024				
	30.9.2024				

Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	8.3.2024	60 kg^{-1}	LAV 27%
			28.5.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Datum setí:	20.4.2022		19.7.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
Data sečí:	27.5.2024		21.8.2024	50 kg^{-1}	LAV 27%
	17.7.2024				
	20.8.2024				
	17.10.2024				

Půdní typ dle TKSP
[Type of soil]

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

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	*[Explanation (Novak)]*	
p	písčitá půda (lehká)	*[Sandy soil (light)]*
hp	hlinitopísčitá půda (lehká)	*[Loamy-sand (light)]*
ph	písčitohlinitá půda (střední)	*[Sandy-loam (medium)]*
h	hlinitá půda (střední)	*[Loamy soil (medium)]*
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	*[Clayey-loam soil (heavy)]*
jv	jílovitá půda (těžká)	*[Clayey soil (heavy)]*
j	jíl (těžká)	*[Clay soil (heavy)]*

Vysvětlivky:

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.

2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy SSRO (*) v příslušné lokalitě.

3. MD 0.05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0.05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.

4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.

5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se projevily významné meziodrůdové rozdíly.

6. "-" = stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.

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 symtom was observed.

5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.

6. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

7. Time of inflorescence emergence is calculated from January, 1-st.

2. Výsledky
[Results]

2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024 - rok zásevu 2021
[Assortment of varieties tested in 2024 - 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]*
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	Provize	OSEVA UNI, a.s.		2024	
5106317	DSVFa 140092	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 2024 - rok zásevu 2021
[Fresh matter yield (t.ha^{-1}) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5104536	Provize	51,4	17,2	22,7	68,9	37,8	39,6
5078334	Baroptima*	55,7	18,3	22,9	60,3	38,1	39,1
5078332	Barelite*	50,3	17,8	24,5	59,8	35,3	37,5
5106317	DSVFa 140092	49,9	18,7	20,3	58,5	34,8	36,4
	Průměr SSRO (*)	53,0	18,1	23,7	60,0	36,7	38,3
	MD 0.05	4,1	0,7	3,3	2,1	1,9	3,5

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5104536	Provize	97	95	96	115	103	103,4
5078334	Baroptima*	105	101	97	100	104	102,0
5078332	Barelite*	95	99	103	100	96	98,0
5106317	DSVFa 140092	94	103	86	98	95	95,2
	MD 0.05	7	4	14	4	5	9,0

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5104536	Provize	14,32	5,83	6,78	19,20	11,43	11,51
5078334	Baroptima*	14,57	5,94	7,17	16,52	10,83	11,01
5106317	DSVFa 140092	14,39	6,19	5,99	16,39	10,68	10,73
5078332	Barelite*	13,14	5,61	7,64	15,91	10,39	10,54
	Průměr SSRO (*)	13,86	5,78	7,40	16,22	10,61	10,77
	MD 0.05	1,09	0,23	3,30	0,58	0,59	1,08

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2021
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5104536	Provize	103	101	92	118	108	106,9
5078334	Baroptima*	105	103	97	102	102	102,2
5106317	DSVFa 140092	104	107	81	101	101	99,6
5078332	Barelite*	95	97	103	98	98	97,8
	MD 0.05	8	4	14	4	6	10,1

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Completeness of growth in spring 2024, 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	9,0	9,0	9,0	7,0	-
5078334	Baroptima*	8,3	9,0	9,0	9,0	7,0	-
5104536	Provize	8,0	8,7	9,0	9,0	7,0	-
5106317	DSVFa 140092	8,3	9,0	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Earliness of spring growth 2024, 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	6,0	9,0	8,3	7,0	7,6
5078334	Baroptima*	8,3	7,7	8,0	8,0	7,0	8,0
5104536	Provize	8,3	7,3	9,0	9,0	7,0	8,4
5106317	DSVFa 140092	8,7	9,0	8,0	9,0	7,0	8,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Density of growth in the spring 2024 , 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	6,0	9,0	9,0	7,0	-
5078334	Baroptima*	6,0	6,0	9,0	9,0	7,0	-
5104536	Provize	6,7	5,0	9,0	9,0	7,0	-
5106317	DSVFa 140092	6,0	5,7	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2024 - rok zásevu 2021

[Beginning of heading 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
5078332	Barelite*	136	130	135	136	138	135
5078334	Baroptima*	135	129	135	135	138	134
5104536	Provize	135	130	134	137	138	135
5106317	DSVFa 140092	129	128	133	133	134	131
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2021

[Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2021]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
5078332	Barelite*	82	37	52	71	90	66
5078334	Baroptima*	88	42	44	72	68	63
5104536	Provize	83	41	53	72	91	68
5106317	DSVFa 140092	91	47	50	82	93	73
	MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab. 10

Intenzita metání 1. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Intensity of heading of 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021]

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

Tab. 11

Intenzita metání 2. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021

[Intensity of heading of 2nd cut 2024, 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	1,0	6,0	1,0	1,0	-
5078334	Baroptima*	1,0	1,0	5,0	1,0	1,0	-
5104536	Provize	1,0	1,0	6,0	1,0	1,0	-
5106317	DSVFa 140092	1,0	1,0	6,0	1,0	1,0	-

Tab. 12

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

[Density of regrowth after 1st cut 2024, 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	3,3	8,0	9,0	9,0	6,8
5078334	Baroptima*	6,0	3,3	8,0	9,0	9,0	7,0
5104536	Provize	5,7	3,7	8,0	9,0	9,0	6,8
5106317	DSVFa 140092	5,0	3,3	5,0	9,0	9,0	5,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 13

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

[Density of regrowth after 2nd cut 2024, 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	5,7	6,0	9,0	6,0	6,0
5078334	Baroptima*	5,7	4,3	6,0	9,0	6,0	5,5
5104536	Provize	5,0	4,7	6,0	9,0	6,0	5,4
5106317	DSVFa 140092	5,3	4,7	5,0	9,0	5,0	5,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 14

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

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

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

Tab. 15

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

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

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

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

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

Tab. 16

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

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

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

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

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

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2021

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

Znak		Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1. seče	Intenzita metání 1. seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti 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*	7,6	135	66	5,8	6,8	6,0	5,1	6,7	5,0
5078334	Baroptima*	8,0	134	63	6,3	7,0	5,5	4,7	6,6	4,9
5104536	Provize	8,4	135	68	7,2	6,8	5,4	4,9	7,1	4,8
5106317	DSVFa 140092	8,7	131	73	8,7	5,0	5,0	5,8	6,7	5,0
Počet lokalit		4	5	5	4	2	4	3	10x	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 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021	
2	Beginning of heading 2024 - year of sowing 2021	
3	Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2021	
4	Intensity of heading of 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021	
5	Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021	
7	Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021	
8	Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2021	

2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Assortment of varieties tested in 2024 - year of sowing 2022]

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]*
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]*

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

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5078334	Baroptima*	62,6	38,0	28,9	92,3	46,0	53,6
5106317	DSVFa 140092	59,5	38,9	25,8	88,4	41,0	50,7
5078332	Barelite*	61,2	36,4	27,8	86,8	40,9	50,6
	Průměr SSRO (*)	61,9	37,2	28,4	89,5	43,5	52,1
	MD 0.05	3,7	2,8	1,8	5,1	3,1	2,2

Tab. 2
Výnos zelené hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Fresh matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5078334	Baroptima*	101	102	102	103	106	102,8
5106317	DSVFa 140092	96	105	91	99	94	97,3
5078332	Barelite*	99	98	98	97	94	97,2
	MD 0.05	6	8	6	6	7	4,2

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

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5078334	Baroptima*	16,79	11,34	8,50	24,90	12,60	14,83
5106317	DSVFa 140092	16,65	11,62	7,37	24,33	12,03	14,40
5078332	Barelite*	16,36	10,42	8,06	23,73	10,76	13,87
	Průměr SSRO (*)	16,58	10,88	8,28	24,32	11,68	14,35
	MD 0.05	0,96	0,81	0,55	1,39	0,85	0,67

Tab. 4
Výnos suché hmoty (%) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Dry matter yield (%) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
	a	1	2	3	4	5	6
5078334	Baroptima*	101	104	103	102	108	103,3
5106317	DSVFa 140092	100	107	89	100	103	100,4
5078332	Barelite*	99	96	97	98	92	96,7
	MD 0.05	6	8	7	6	7	4,6

Tab. 5

Úplnost porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Completeness of growth in spring 2024, hodnocení 9-1 - year of sowing 2022]

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

Tab. 6

Rychlost jarního růstu v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Earliness of spring growth 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

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

Tab. 7

Hustota porostu na jaře v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Density of growth in the spring 2024 , 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	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5078334	Baroptima*	7,0	7,3	8,0	9,0	9,0	-
5106317	DSVFa 140092	7,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

Začátek metání v roce 2024 - rok zásevu 2022

[Beginning of heading 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
5078332	Barelite*	136	128	136	137	138	135
5078334	Baroptima*	134	131	135	134	138	134
5106317	DSVFa 140092	128	130	133	132	134	131
	MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 9
Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2024 - rok zásevu 2022
[Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2022]

Lokalita		HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓	✓	✓	✓	
	a	1	2	3	4	5	6
5078332	Barelite*	81	51	54	91	90	74
5078334	Baroptima*	82	51	56	101	92	76
5106317	DSVFa 140092	91	58	57	101	100	81
	MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10
Intenzita metání 1. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Intensity of heading of 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022]

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

Tab. 11
Intenzita metání 2. seče v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Intensity of heading of 2nd cut 2024, 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	1,0	6,0	1,0	1,0	-
5078334	Baroptima*	1,0	1,0	6,0	1,0	1,0	-
5106317	DSVFa 140092	1,0	1,0	5,0	1,0	1,0	-

Tab. 12
Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022
[Density of regrowth after 1st cut 2024, 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	3,7	7,0	9,0	8,0	7,5
5078334	Baroptima*	8,0	3,7	7,0	9,0	8,0	7,5
5106317	DSVFa 140092	6,7	3,3	5,0	9,0	8,0	5,8
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 13

Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Density of regrowth after 2nd cut 2024, 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	5,7	5,0	9,0	5,0	6,6
5078334	Baroptima*	6,0	6,3	7,0	9,0	5,0	7,1
5106317	DSVFa 140092	5,7	6,7	6,0	8,0	5,0	6,6
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 14

Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2024, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2022

[Density of regrowth after 3rd cut 2024, 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	7,0	6,0	9,0	5,0	7,5
5078334	Baroptima*	4,3	7,0	7,0	9,0	5,0	8,0
5106317	DSVFa 140092	4,0	7,0	6,0	8,0	5,0	7,0
	MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 15

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

[Leaf spots 2024, 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	7,0	7,0	8,5	5,0	7,4
5078334	Baroptima*	7,5	7,0	8,0	8,0	6,0	7,4
5106317	DSVFa 140092	7,0	6,0	7,0	7,0	6,0	6,7
	MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 16

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

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

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

Tab. 17

Průměrné hodnoty znaků v roce 2024 - rok zásevu 2022

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

Znak		Rychlost jarního růstu	Začátek metání	Výška porostu 1. seče	Intenzita metání 1. seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti 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*	7,0	135	74	5,8	7,5	6,6	7,5	7,4	5,4
5078334	Baroptima*	8,7	134	76	6,0	7,5	7,1	8,0	7,4	6,2
5106317	DSVFa 140092	8,6	131	81	8,2	5,8	6,6	7,0	6,7	6,0
Počet lokalit		3	5	5	4	2	4	2	7x	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 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
2	Beginning of heading 2024 - year of sowing 2022	
3	Height of 1st cut (cm) 2024 - year of sowing 2022	
4	Intensity of heading of 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
5	Density of regrowth after 1st cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
7	Density of regrowth after 3rd cut 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
8	Leaf spots 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2024, scale 9-1 - year of sowing 2022	