

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 227483/2022

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

5 - sečný pokus - (pasevní)  
5 cut trial - (grazing)

**Lipnice luční**  
[Kentucky Blue Grass]

*Poa pratensis L.*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA  
EVA DUCHKOVÁ

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2022

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

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

[Trial sites - year of sowing 2020]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg-h

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	23.3.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			10.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	21.4.2020		31.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2022		27.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	30.5.2022		2.8.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	7.6.2022	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	2.8.2022			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	11.10.2022			0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			10.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	16.4.2020		31.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	10.5.2022		27.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	31.5.2022		4.8.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	26.4.2022	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	4.8.2022			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	5.10.2022			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	5.4.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			4.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	8.4.2020		25.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	4.5.2022		22.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	25.5.2022		27.7.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	22.6.2022	Chemické ošetření:	11.7.2022	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	27.7.2022			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	14.9.2022			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	3.3.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			11.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	1.4.2020		2.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	10.5.2022		1.7.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	1.6.2022		12.8.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	30.6.2022				
	11.8.2022				
	13.10.2022				

#### Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			11.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	9.4.2020		1.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2022		28.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	31.5.2022		10.8.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.6.2022				
	8.8.2022	Chemické ošetření:	19.5.2022	0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	11.10.2022				

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

[Trial sites - year of sowing 2021]

Lokalita	Kód lokality	Nadmořská výška (m)	Dlouhodobá průměrná teplota $t_{30}$ (°C)	Dlouhodobý průměrný úhrn srážek $s_{30}$ (mm)	Půdní typ a druh
[Location]	[Location code]	[Altitude (m)]	[Temperature (°C)]	[Rainfall (mm)]	[Soil code]
Hradec nad Svitavou	HRA	450	7,4	616	HMm-jh
Chrastava	CHT	345	8,0	738	HMI-ph
Lípa	LIP	505	7,5	594	KMg-ph
Staňkov	STV	370	8,1	537	HMm-h
Vysoká	VYS	585	7,1	611	LMg-h

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	23.3.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			10.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		27.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2022		24.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.5.2022		29.7.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.6.2022	Chemické ošetření:	7.6.2022	1,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	28.7.2022			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	10.10.2022			0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			20.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	24.5.2021		10.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	20.5.2022		12.7.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	10.6.2022		23.8.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	12.7.2022				
	23.8.2022				
	6.10.2022				

#### Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	5.4.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			4.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	31.3.2021		25.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	3.5.2022		22.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	24.5.2022		27.7.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	21.6.2022	Chemické ošetření:	11.7.2022	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	26.7.2022			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	13.9.2022			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	3.3.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			10.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2021		1.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2022		1.7.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	31.5.2022		12.8.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	30.6.2022				
	11.8.2022				
	14.10.2022				

#### Vysoká

Předplodina:	Svazenka	Hnojení N:	25.3.2022	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			11.5.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2021		1.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2022		28.6.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	31.5.2022		10.8.2022	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.6.2022	Chemické ošetření:	19.5.2022	0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	9.8.2022				
	11.10.2022				

**Genetický půdní typ a subtyp***[Type of soil]*

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfogenetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMm	Hnědozem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMg	Kambizem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
Llm	Litozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation (Novak)]</i>	
p	pisčitá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopisčitá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	pisčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	jíl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

**Vysvětlivky:**

1. Výnosem suché hmoty se rozumí výnos sena vysušeného při teplotě do 55° C.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2, 4, 6, 8 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.

**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, 6, 8 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.

## 2. Výsledky

[Results]

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

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

Kód odrůdy	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]
5096540	Bradley*	DLF Seeds, s.r.o.		2015	
5093125	Edwin*	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	2018	
5102855	PST-07S-95	Pure-Seed Testing, Inc., USA	Ing. Katarína Dreiseitelová		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<sup>-1</sup>) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2022 - year of sowing 2020 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	4,2	5,3	5,3	31,8	8,7	11,1
5093125 Edwin*	3,9	3,3	3,3	23,2	5,2	7,8
5102855 PST-07S-95	1,5	3,3	1,9	25,4	4,8	7,4
Průměr SSRO (*)	4,1	4,3	4,3	27,5	7,0	9,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	104	123	124	116	125	117,5
5093125 Edwin*	96	77	76	84	75	82,5
5102855 PST-07S-95	36	76	44	92	69	78,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	25,2

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2022 - year of sowing 2020 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	1,35	1,79	1,15	6,05	2,58	2,58
5093125 Edwin*	1,18	1,16	0,63	4,64	1,59	1,84
5102855 PST-07S-95	0,45	1,06	0,39	4,78	1,45	1,62
Průměr SSRO (*)	1,26	1,47	0,89	5,34	2,08	2,21
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,37

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	107	122	129	113	124	116,9
5093125 Edwin*	93	78	71	87	76	83,1
5102855 PST-07S-95	36	72	44	89	69	73,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,6

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2022 - rok zásevu 2020***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	19,7	21,4	20,9	62,4	26,9	30,3
5093125 Edwin*	18,6	17,4	20,2	51,2	22,3	26,0
5102855 PST-07S-95	13,3	15,1	11,2	46,1	18,6	20,9
Průměr SSRO (*)	19,2	19,4	20,6	56,8	24,6	28,1
MD 0.05	2,3	1,6	1,9	4,5	0,4	3,8

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020***[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	103	110	102	110	109	107,7
5093125 Edwin*	97	90	98	90	91	92,3
5102855 PST-07S-95	70	78	55	81	76	74,2
MD 0.05	12	8	9	8	1	13,6

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2022 - rok zásevu 2020***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	7,61	7,72	6,54	14,17	9,69	9,15
5093125 Edwin*	6,42	6,40	6,35	11,90	7,89	7,79
5102855 PST-07S-95	4,45	5,04	3,42	10,12	6,36	5,88
Průměr SSRO (*)	7,02	7,06	6,44	13,04	8,79	8,47
MD 0.05	0,90	0,60	0,63	0,99	0,15	0,66

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2020***[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2020]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	108	109	102	109	110	108,0
5093125 Edwin*	92	91	99	91	90	92,0
5102855 PST-07S-95	63	71	53	78	72	69,4
MD 0.05	13	9	10	8	2	7,8



Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	9,0	9,0	9,0	9,0	8,3	
5093125 Edwin*	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
5102855 PST-07S-95	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	8,7	7,0	8,0	9,0	9,0	8,3
5093125 Edwin*	8,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,2
5102855 PST-07S-95	6,0	9,0	7,0	7,0	8,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	7,3	8,0	9,0	9,0	8,7	7,7
5093125 Edwin*	7,0	8,3	9,0	9,0	9,0	7,7
5102855 PST-07S-95	5,0	7,0	9,0	9,0	8,7	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	26	23	20	27	28	25
5093125 Edwin*	25	26	17	25	24	23
5102855 PST-07S-95	21	28	18	22	21	22
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	5,7	6,3	7,0	9,0	9,0	6,3
5093125 Edwin*	6,0	6,7	7,0	9,0	9,0	6,6
5102855 PST-07S-95	7,0	8,0	6,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020**

[Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	6,0	7,0	6,0	9,0	9,0	7,0
5093125 Edwin*	5,0	7,0	5,0	9,0	9,0	6,5
5102855 PST-07S-95	4,0	8,7	4,0	5,0	9,0	5,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020**

[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	4,7	7,3	6,0	4,0	9,0	5,5
5093125 Edwin*	4,0	7,0	6,0	3,0	9,0	5,0
5102855 PST-07S-95	2,0	8,0	5,0	1,0	9,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020**

[Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	6,7	8,0	6,0	9,0	9,0	6,9
5093125 Edwin*	7,0	8,0	6,0	9,0	9,0	7,0
5102855 PST-07S-95	4,7	4,3	5,0	9,0	9,0	4,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020**

[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	7,0	6,7	7,0	0,0	5,0	6,7
5093125 Edwin*	7,0	6,3	8,0	0,0	6,0	6,9
5102855 PST-07S-95	6,7	6,0	8,0	0,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 18

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2020**

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	5,3	5,8	0,0	0,0	x	5,7
5093125 Edwin*	7,3	7,3	0,0	0,0	x	7,3
5102855 PST-07S-95	7,7	5,8	0,0	0,0	x	6,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,7

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

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

Tab. 19

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5096540 Bradley*	8,3	7,7	25	6,3	7,0	5,5	6,9	6,7	5,7
5093125 Edwin*	8,2	7,7	23	6,6	6,5	5,0	7,0	6,9	7,3
5102855 PST-07S-95	7,4	6,0	22	7,0	5,4	4,0	4,7	7,0	6,4
Počet lokalit	5	2	5	3	4	4	3	9x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

#### Table 1, 3, 5, 7

column:

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

#### Table 2, 4, 6, 8

column:

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

#### Table 9-18

column:

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

#### Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
2	Density of growth in the spring 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
3	Height of 1st cut (cm) 2022 - year of sowing 2020	
4	Density of regrowth after 1st cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
7	Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
8	Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2020	

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

Kód odrůdy <i>[Variety code]</i>	Název odrůdy <i>[Variety name]</i>	Žadatel <i>[Applicant]</i>	Zástupce v ČR <i>[Representative in Czech republic]</i>	Registrována v roce <i>[Year of registration]</i>	Zkoušena od roku <i>[Tested from]</i>
5096540	Bradley*	DLF Seeds, s.r.o.		2015	
5093125	Edwin*	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.	2018	
5102855	PST-07S-95	Pure-Seed Testing, Inc., USA	Ing. Katarína Dreiseitelová		2020

\* = 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<sup>-1</sup>) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2022 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	2,4	9,8	5,8	20,1	6,4	8,9
5093125 Edwin*	2,2	6,6	6,0	20,8	4,0	7,9
5102855 PST-07S-95	1,1	7,2	5,8	20,1	3,7	7,6
Průměr SSRO (*)	2,3	8,2	5,9	20,5	5,2	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	105	120	99	98	123	105,9
5093125 Edwin*	95	80	101	102	77	94,1
5102855 PST-07S-95	48	87	98	98	70	89,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,9

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2022 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	0,72	3,03	1,56	4,42	1,61	2,27
5093125 Edwin*	0,65	2,09	1,48	4,38	0,99	1,92
5102855 PST-07S-95	0,42	2,02	1,33	4,32	0,87	1,79
Průměr SSRO (*)	0,68	2,56	1,52	4,40	1,30	2,09
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,33

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	105	118	103	101	124	108,4
5093125 Edwin*	95	82	97	99	76	91,6
5102855 PST-07S-95	61	79	88	98	67	85,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,0

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2022 - rok zásevu 2021***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	19,5	23,4	24,0	44,2	24,4	27,1
5093125 Edwin*	21,1	19,4	22,4	42,2	22,4	25,5
5102855 PST-07S-95	16,8	15,6	22,5	39,0	18,4	22,4
Průměr SSRO (*)	20,3	21,4	23,2	43,2	23,4	26,3
MD 0.05	1,6	1,8	1,3	3,5	1,9	2,2

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021***[Fresh matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	96	110	103	102	104	103,1
5093125 Edwin*	104	90	97	98	96	96,9
5102855 PST-07S-95	83	73	97	90	79	85,3
MD 0.05	8	9	6	8	8	8,4

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2022 - rok zásevu 2021***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	7,34	7,96	7,45	10,79	7,51	8,21
5093125 Edwin*	7,75	6,40	6,93	10,07	6,74	7,58
5102855 PST-07S-95	5,75	4,55	6,43	9,04	5,20	6,19
Průměr SSRO (*)	7,55	7,18	7,19	10,43	7,13	7,89
MD 0.05	0,63	0,59	0,54	0,87	0,49	0,77

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2022 - rok zásevu 2021***[Dry matter yield (%) 2022 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	97	111	104	103	105	104,0
5093125 Edwin*	103	89	96	97	95	96,0
5102855 PST-07S-95	76	63	89	87	73	78,5
MD 0.05	8	8	8	8	7	9,8

Tab. 9

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	7,3	9,0	9,0	9,0	7,3	-
5093125 Edwin*	8,0	9,0	9,0	8,0	7,7	-
5102855 PST-07S-95	7,3	9,0	9,0	7,0	7,0	-

Tab. 10

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	9,0	9,0	7,0	9,0	8,0	8,5
5093125 Edwin*	8,0	7,0	7,0	8,0	8,0	7,5
5102855 PST-07S-95	6,0	5,0	6,0	7,0	8,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 11

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	6,3	8,0	9,0	9,0	8,0	7,2
5093125 Edwin*	6,7	8,0	9,0	9,0	8,0	7,3
5102855 PST-07S-95	5,0	7,0	9,0	9,0	8,0	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 12

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	23	28	11	25	20	22
5093125 Edwin*	20	23	8	26	18	19
5102855 PST-07S-95	17	20	8	23	14	16
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

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

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	6,0	7,3	9,0	9,0	7,7	7,5
5093125 Edwin*	5,0	7,0	8,0	9,0	8,7	7,2
5102855 PST-07S-95	7,0	8,7	9,0	9,0	8,7	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0



Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021***[Density of regrowth after 2nd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	5,7	7,0	7,0	9,0	9,0	7,2
5093125 Edwin*	5,3	7,0	6,0	9,0	9,0	6,8
5102855 PST-07S-95	4,0	6,0	5,0	8,0	9,0	5,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021***[Density of regrowth after 3rd cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	5,0	6,0	6,0	3,0	9,0	5,0
5093125 Edwin*	5,3	5,3	6,0	4,8	9,0	5,4
5102855 PST-07S-95	3,0	8,0	4,0	1,0	9,0	4,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021***[Density of regrowth after 4th cut 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	6,0	8,0	6,0	9,0	9,0	6,7
5093125 Edwin*	7,0	8,0	7,0	9,0	9,0	7,3
5102855 PST-07S-95	6,0	4,0	5,0	9,0	9,0	5,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021***[Leaf spots 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	6,0	7,0	6,0	5,0	5,0	5,9
5093125 Edwin*	6,3	7,0	7,0	5,0	6,0	6,3
5102855 PST-07S-95	5,7	8,0	7,0	7,0	9,0	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 18

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2022, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2021***[Puccinia spp., Uromyces spp. 2022, scale 9-1 - year of sowing 2021]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5096540 Bradley*	4,5	3,7	0,0	1,0	5,7	3,8
5093125 Edwin*	7,0	4,3	0,0	9,0	7,3	6,5
5102855 PST-07S-95	7,3	6,5	0,0	8,0	9,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 19

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

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1. seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Hustota obrůstání po 2. seči	Hustota obrůstání po 3. seči	Hustota obrůstání po 4. seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5096540 Bradley*	8,5	7,2	22	7,5	7,2	5,0	6,7	5,9	3,8
5093125 Edwin*	7,5	7,3	19	7,2	6,8	5,4	7,3	6,3	6,5
5102855 PST-07S-95	6,0	6,0	16	8,3	5,8	4,0	5,0	6,9	7,4
Počet lokalit	4	2	5	4	4	4	3	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, 5, 7

column:

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

#### Table 2, 4, 6, 8

column:

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

#### Table 9-18

column:

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

#### Table 19

column:

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