

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

č.j.: UKZUZ 210911/2021

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2021  
ROK ZÁSEVU 2018, 2019

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

## Srha laločnatá

[Cocksfoot]

*Dactylis glomerata L.*

1. polní pozorování a výnos



2. kvalitativní parametry



ING. PAVEL ŘÍHA  
EVA DUCHKOVÁ

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2021

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2018

[Trial sites - year of sowing 2018]

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 e (°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 jarní	Hnojení N:	12.4.2021	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			18.5.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2018		4.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2021		9.7.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	4.6.2021		6.8.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	7.7.2021	Chemické ošetření:			
	3.8.2021		15.6.2021	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	5.10.2021			0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Starane Forte
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

##### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2021	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			17.5.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2018		7.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2021		7.7.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	7.6.2021		13.8.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	7.7.2021				
	13.8.2021				
	15.10.2021				

##### Lípa

Pokus zrušen 21.5.2019

##### Staňkov

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	3.3.2021	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			12.5.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2018		4.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	11.5.2021		30.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	3.6.2021		19.8.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	29.6.2021				
	18.8.2021				
	19.10.2021				

##### Vysoká

Pokus zrušen 21.5.2019

## 1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2019

[Trial sites - year of sowing 2019]

Lokalita	Kód lokality	Nadmožská 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:	Směs ZH	Hnojení N:	12.4.2021	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			18.5.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	17.4.2019		7.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	17.5.2021		9.7.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	4.6.2021		6.8.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	8.7.2021	Chemické			
	3.8.2021	ošetření:	15.6.2021	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	5.10.2021			0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Starane Forte
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2021	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			17.5.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	9.4.2019		7.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2021		7.7.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	7.6.2021		13.8.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	7.7.2021				
	13.8.2021				
	18.10.2021				

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	6.4.2021	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	14.5.2019		1.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2021		28.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	31.5.2021		3.8.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	28.6.2021	Chemické			
	2.8.2021	ošetření:	7.7.2021	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	16.9.2021			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Staňkov

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	3.3.2021	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			11.5.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	4.4.2019		1.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	10.5.2021		30.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	31.5.2021		18.8.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	29.6.2021				
	17.8.2021				
	5.10.2021				

#### Vysoká

Předplodina:	Svazanka	Hnojení N:	25.3.2021	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			11.5.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2019		9.6.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	11.5.2021		1.7.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	8.6.2021		6.8.2021	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	30.6.2021	Chemické			
	4.8.2021	ošetření:	21.4.2021	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Pegas
	7.10.2021		7.6.2021	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750

**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>
LIm	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	písčítá půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčítá půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčítohlinitá 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 2021 - rok zásevu 2018

[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2018]

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]
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5099021	Probara	OSEVA UNI, a.s.			2021
5100897	VV 3/06	OSEVA UNI, a.s.			2018

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	11,2	9,4	15,5	12,0
5100897 VV 3/06	10,4	9,1	15,6	11,7
5099021 Probara	8,5	7,2	16,2	10,6
1550008 Vega *	10,0	7,6	13,3	10,3
Průměr SSRO (*)	10,6	8,5	14,4	11,2
MD 0.05	-	-	-	2,0

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	106	111	107	107,8
5100897 VV 3/06	98	107	109	104,8
5099021 Probara	80	84	113	95,1
1550008 Vega *	94	89	93	92,2
MD 0.05	-	-	-	17,9

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	2,33	1,90	4,49	2,90
5100897 VV 3/06	2,31	1,93	4,07	2,77
5099021 Probara	1,85	1,57	4,37	2,60
1550008 Vega *	2,19	1,63	3,73	2,52
Průměr SSRO (*)	2,26	1,77	4,11	2,71
MD 0.05	-	-	-	0,46

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	103	107	109	107,0
5100897 VV 3/06	102	109	99	102,1
5099021 Probara	82	89	106	95,9
1550008 Vega *	97	93	91	93,0
MD 0.05	-	-	-	17,1

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - rok zásevu 2018***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 Probara	43,3	41,7	62,4	49,1
5100897 VV 3/06	43,3	39,2	56,1	46,2
1550005 Dana *	39,9	39,0	55,3	44,7
1550008 Vega *	40,1	36,3	55,0	43,8
Průměr SSRO (*)	40,0	37,6	55,2	44,3
MD 0.05	4,8	1,8	4,0	3,0

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018***[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 Probara	108	111	113	111,0
5100897 VV 3/06	108	104	102	104,4
1550005 Dana *	100	104	100	101,0
1550008 Vega *	100	96	100	99,0
MD 0.05	12	5	7	6,8

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - rok zásevu 2018***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 Probara	11,41	10,01	16,14	12,52
5100897 VV 3/06	11,39	9,36	14,18	11,64
1550005 Dana *	10,18	9,52	14,91	11,53
1550008 Vega *	10,46	9,02	14,66	11,38
Průměr SSRO (*)	10,32	9,27	14,78	11,46
MD 0.05	1,25	0,42	1,01	0,98

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2018***[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 Probara	111	108	109	109,3
5100897 VV 3/06	110	101	96	101,6
1550005 Dana *	99	103	101	100,7
1550008 Vega *	101	97	99	99,3
MD 0.05	12	5	7	8,5

Tab. 9

**Úplnost porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	6
1550005 Dana *	7,3	8,0	9,0	-
1550008 Vega *	8,0	8,0	9,0	-
5099021 Probara	8,0	8,3	9,0	-
5100897 VV 3/06	8,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	8,7	9,0	9,0	8,9
1550008 Vega *	7,0	8,0	8,0	7,7
5099021 Probara	7,3	6,3	8,0	7,2
5100897 VV 3/06	8,0	7,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	1,2

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	7,0	6,3	9,0	6,7
1550008 Vega *	6,0	6,3	9,0	6,2
5099021 Probara	5,3	6,0	9,0	5,7
5100897 VV 3/06	6,7	7,0	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	1,3

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče v roce v roce 2021 - rok zásevu 2018***[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	35	38	28	34
1550008 Vega *	32	37	26	32
5099021 Probara	32	33	28	31
5100897 VV 3/06	33	35	29	32
MD 0.05	-	-	-	3

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	6,7	7,7	9,0	-
1550008 Vega *	7,0	8,0	9,0	-
5099021 Probara	7,3	8,0	9,0	-
5100897 VV 3/06	7,7	8,0	9,0	-

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018**

[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	7,3	7,7	9,0	-
1550008 Vega *	7,0	7,7	9,0	-
5099021 Probara	7,7	7,3	9,0	-
5100897 VV 3/06	8,0	7,3	9,0	-

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018**

[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓		
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	7,0	5,0	9,0	6,0
1550008 Vega *	7,0	5,7	9,0	6,3
5099021 Probara	8,0	5,3	9,0	6,7
5100897 VV 3/06	8,0	4,7	9,0	6,3
MD 0.05	-	-	-	1,9

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018**

[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	5,7	5,3	9,0	-
1550008 Vega *	6,7	6,0	9,0	-
5099021 Probara	7,3	5,7	9,0	-
5100897 VV 3/06	7,3	5,3	9,0	-

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018**

[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	5,8	5,0	3,0	4,7
1550008 Vega *	6,0	4,7	3,3	4,8
5099021 Probara	6,8	5,7	4,7	5,8
5100897 VV 3/06	6,0	5,0	4,0	5,1
MD 0.05	-	-	-	0,4

Tab. 18

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018**

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	x	5,3	0,0	-
1550008 Vega *	x	6,3	0,0	-
5099021 Probara	x	7,7	0,0	-
5100897 VV 3/06	x	5,0	0,0	-

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

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

Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2018***[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2018]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 3. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1550005 Dana *	8,9	6,7	34	6,0	4,7
1550008 Vega *	7,7	6,2	32	6,3	4,8
5099021 Probara	7,2	5,7	31	6,7	5,8
5100897 VV 3/06	8,0	6,8	32	6,3	5,1
Počet lokalit	3	2	3	2	10x

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 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

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

column:

a	Lokalita	= Trial site
1 - 3	Lokality	= Trial sites
4	Průměr	= Mean

#### Table 9-18

column:

a	Lokalita	= Trial site	
	Průměrováno	= Calculated	"√"
1 - 3	Lokality	= Trial sites	
4	Průměr	= Mean	

#### Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018	
2	Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018	
3	Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2018	
4	Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018	
5	Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2018	

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2021 - rok zásevu 2019***[Assortment of varieties tested in 2021 - year of sowing 2019]*

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>
1550005	Dana *	OSEVA UNI, a.s.		1992	
1550008	Vega *	OSEVA UNI, a.s.		1995	
5100897	VV 3/06	OSEVA UNI, a.s.			2018

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## 2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2019

[Tables - year of sowing 2019]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	10,4	8,8	19,7	10,1	12,1	12,2
5100897 VV 3/06	10,4	7,9	16,0	10,2	10,9	11,1
1550008 Vega *	8,6	7,7	16,1	8,4	9,4	10,0
Průměr SSRO (*)	9,5	8,3	17,9	9,3	10,8	11,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	109	107	110	109	113	109,8
5100897 VV 3/06	109	96	89	111	101	99,5
1550008 Vega *	91	93	90	91	87	90,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,9

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	2,10	2,01	3,63	2,72	2,90	2,67
5100897 VV 3/06	2,25	1,78	3,12	2,87	2,72	2,55
1550008 Vega *	1,74	1,69	3,25	2,19	2,32	2,24
Průměr SSRO (*)	1,92	1,85	3,44	2,46	2,61	2,46
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,26

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	109	109	105	111	111	108,8
5100897 VV 3/06	117	96	91	117	104	103,6
1550008 Vega *	91	91	95	89	89	91,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,7

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - rok zásevu 2019***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100897 VV 3/06	39,0	37,3	51,3	53,9	59,5	48,2
1550005 Dana *	38,3	38,7	53,9	50,7	59,0	48,1
1550008 Vega *	38,2	37,0	49,7	50,5	57,5	46,6
Průměr SSRO (*)	38,3	37,9	51,8	50,6	58,3	47,3
MD 0.05	0,5	1,9	1,8	1,2	2,9	1,8

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019***[Fresh matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100897 VV 3/06	102	99	99	107	102	101,8
1550005 Dana *	100	102	104	100	101	101,6
1550008 Vega *	100	98	96	100	99	98,4
MD 0.05	1	5	4	2	5	3,8

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2021 - rok zásevu 2019***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100897 VV 3/06	10,80	9,73	12,14	14,69	14,07	12,29
1550005 Dana *	10,71	9,84	12,97	13,51	13,38	12,08
1550008 Vega *	10,66	9,23	12,11	13,02	13,53	11,71
Průměr SSRO (*)	10,69	9,54	12,54	13,27	13,46	11,90
MD 0.05	0,25	0,47	0,50	0,34	0,69	0,65

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2021 - rok zásevu 2019***[Dry matter yield (%) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5100897 VV 3/06	101	102	97	111	105	103,3
1550005 Dana *	100	103	103	102	99	101,6
1550008 Vega *	100	97	97	98	101	98,4
MD 0.05	2	5	4	3	5	5,4

Tab. 9

**Úplnost porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Completeness of growth in spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	-
5100897 VV 3/06	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Earliness of spring growth 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,7	9,0	8,0	9,0	9,0	8,6
1550008 Vega *	7,7	7,0	8,0	9,0	9,0	7,6
5100897 VV 3/06	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,3	7,7	9,0	9,0	9,0	7,7
1550008 Vega *	5,3	7,3	9,0	9,0	9,0	7,2
5100897 VV 3/06	6,0	7,3	8,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče v roce v roce 2021 - rok zásevu 2019***[Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	28	37	32	27	30	29
1550008 Vega *	24	37	31	26	28	27
5100897 VV 3/06	27	37	31	25	29	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Density of regrowth after 1st cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,3	7,3	9,0	9,0	8,7	-
1550008 Vega *	7,3	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5100897 VV 3/06	7,3	8,0	9,0	9,0	8,7	-

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,7	4,0	9,0	9,0	9,0	8,3
1550008 Vega *	7,3	4,7	8,0	9,0	9,0	7,7
5100897 VV 3/06	8,3	4,3	9,0	9,0	9,0	8,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Density of regrowth after 3rd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5100897 VV 3/06	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Density of regrowth after 4th cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	7,3	6,7	9,0	8,0	9,0	-
5100897 VV 3/06	6,7	7,0	9,0	8,0	9,0	-

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2021, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2019***[Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,0	8,0	x	2,3	x	4,5
1550008 Vega *	6,0	7,0	x	3,3	x	4,8
5100897 VV 3/06	7,0	7,0	x	3,3	x	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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

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

Tab. 18

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2021 - rok zásevu 2019***[Summary of the means of the characteristics in 2021 - year of sowing 2019]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 2. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5
1550005 Dana *	8,6	7,7	29	8,3	4,5
1550008 Vega *	7,6	7,2	27	7,7	4,8
5100897 VV 3/06	8,6	7,0	28	8,7	5,2
Počet lokalit	3	2	5	2	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 9-17

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 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	
2	Density of growth in the spring 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	
3	Height of 1st cut (cm) 2021 - year of sowing 2019	
4	Density of regrowth after 2nd cut 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	
5	Leaf spots 2021, scale 9-1 - year of sowing 2019	