

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

UKZUZ 225708/2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2019  
ROK ZÁSEVU 2017, 2018

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 2019

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2017

[Trial sites - year of sowing 2017]

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:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2019	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			9.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	22.5.2017		4.6.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	7.5.2019		4.7.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	30.5.2019		7.8.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	2.7.2019	Chemické ošetření:	6.6.2019	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	7.8.2019			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	8.10.2019			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2019	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			17.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	11.5.2017		7.6.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	17.5.2019		2.7.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	6.6.2019		7.8.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	2.7.2019	Chemické ošetření:	16.4.2019	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	7.8.2019			0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	7.10.2019			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Lípa

Předplodina:	Kukuřice	Hnojení N:	10.4.2019	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			6.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	29.3.2017		27.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2019		24.6.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.5.2019		29.7.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	20.6.2019	Chemické ošetření:	4.7.2019	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	25.7.2019			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	17.9.2019			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Staňkov

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	21.3.2019	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			30.4.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	13.4.2017		21.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	29.4.2019		14.6.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	20.5.2019		24.7.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	13.6.2019	Chemické ošetření:	13.9.2019	0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	23.7.2019			0,7 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	14.10.2019			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Vysoká

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	20.3.2019	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			12.4.2019	20 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	17.5.2017		7.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	6.5.2019		27.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.5.2019		24.6.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	24.6.2019		13.8.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	13.8.2019	Chemické ošetření:	27.5.2019	0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Starane Forte
	15.10.2019			0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Pegas
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
			24.6.2019	0,9 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750

## 1.2. 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 (°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:	22.3.2019	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			9.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	11.9.2018		4.6.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	3.6.2019		4.7.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	3.7.2019	Chemické	7.8.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	7.8.2019	ošetření:	6.6.2019	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	8.10.2019			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	29.3.2019	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			7.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	11.4.2018		27.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	6.5.2019		26.6.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	27.5.2019	Chemické	31.7.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	26.6.2019	ošetření:	16.4.2019	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	31.7.2019			0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	8.10.2019			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
			29.8.2019	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
				0,6 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Lípa

Pokus zrušen 21.5.2019

#### Staňkov

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	21.3.2019	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			18.4.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2018		8.5.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	17.4.2019		5.6.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	7.5.2019		10.7.2019	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	4.6.2019	Chemické			
	9.7.2019	ošetření:	13.9.2019	0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	15.10.2019			0,7 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
				0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Vysoká

Pokus zrušen 21.5.2019

**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	Černozezem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozezem hnědozemní	<i>[Luvi-haplic Chernozem]</i>
HMMm	Hnědozezem typická	<i>[Orthic Luvisol]</i>
HMI	Hnědozezem luvizemní	<i>[no FAO term]</i>
KMm	Kambizezem typická	<i>[Eutric Cambisol]</i>
PZm	Podzol typický	<i>[Ferro-humic Podzol]</i>
PZk	Podzol kambizezemní	<i>[Spodo-dystric Cambisol]</i>
KMG	Kambizezem pseudoglejová	<i>[Stagno-gleyic Cambisol]</i>
LMm	Luvizezem typická	<i>[Albic Luvisol]</i>
LMg	Luvizezem pseudoglejová	<i>[Albo-gleyic Luvisol]</i>
PGm	Pseudoglej typický	<i>[Dystric Planosol]</i>
LIm	Litozezem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMM	Fluvizezem 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	písčítóhlinítá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinítá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovítóhlinítá 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 2019 - rok zásevu 2017

[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 2017]

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	VV Dgl 1/12	OSEVA UNI, a.s.			2017

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

### 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2017

[Tables - year of sowing 2017]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,2	7,9	12,5	7,1	6,8	8,7
1550008 Vega *	8,0	7,8	12,1	8,1	6,1	8,4
5099021 VV Dgl 1/12	7,8	7,2	11,3	7,9	5,1	7,9
Průměr SSRO (*)	8,6	7,9	12,3	7,6	6,4	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	107	101	102	93	105	101,7
1550008 Vega *	93	99	98	107	95	98,3
5099021 VV Dgl 1/12	91	92	91	103	80	91,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,2

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	3,05	1,93	3,67	1,85	1,79	2,46
1550008 Vega *	2,32	1,93	3,35	1,87	1,60	2,21
5099021 VV Dgl 1/12	2,42	1,75	2,87	1,89	1,39	2,06
Průměr SSRO (*)	2,68	1,93	3,51	1,86	1,69	2,34
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,30

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	114	100	105	99	105	105,2
1550008 Vega *	86	100	95	101	95	94,8
5099021 VV Dgl 1/12	90	91	82	102	82	88,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,0

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019 - rok zásevu 2017***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099021 VV Dgl 1/12	38,3	31,1	27,7	38,9	28,0	32,8
1550008 Vega *	36,9	29,0	29,6	38,0	27,3	32,1
1550005 Dana *	35,9	29,8	29,0	36,0	28,2	31,8
Průměr SSRO (*)	36,4	29,4	29,3	37,0	27,7	32,0
MD 0.05	3,1	2,2	0,7	3,5	1,2	1,6

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017***[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099021 VV Dgl 1/12	105	106	95	105	101	102,6
1550008 Vega *	101	99	101	103	98	100,6
1550005 Dana *	99	101	99	97	102	99,4
MD 0.05	9	7	2	9	4	4,9

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019 - rok zásevu 2017***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099021 VV Dgl 1/12	10,91	8,41	7,61	11,60	7,93	9,29
1550005 Dana *	10,79	8,02	8,27	11,08	7,97	9,23
1550008 Vega *	10,27	7,90	8,24	11,65	7,69	9,15
Průměr SSRO (*)	10,53	7,96	8,26	11,37	7,83	9,19
MD 0.05	0,99	0,61	0,21	1,05	0,37	0,47

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017***[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5099021 VV Dgl 1/12	104	106	92	102	101	101,1
1550005 Dana *	103	101	100	98	102	100,4
1550008 Vega *	97	99	100	102	98	99,6
MD 0.05	9	8	3	9	5	5,2



Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 - rok zásevu 2017***[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	100	96	100	100	100	-
1550008 Vega *	99	96	100	100	100	-
5099021 VV Dgl 1/12	100	96	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,0	9,0	6,0	7,0	9,0	8,0
1550008 Vega *	7,0	7,7	6,0	9,0	9,0	7,9
5099021 VV Dgl 1/12	6,7	7,3	6,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,7	5,0	9,0	9,0	7,0	-
1550008 Vega *	6,0	5,0	9,0	9,0	7,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	6,0	5,0	9,0	9,0	6,0	-

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče v roce v roce 2019 - rok zásevu 2017***[Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	31	34	26	21	29	28
1550008 Vega *	25	33	26	25	28	27
5099021 VV Dgl 1/12	28	31	29	24	28	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,0	4,3	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	8,0	4,3	9,0	9,0	9,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	7,0	4,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	7,0	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	4,3	4,3	9,0	9,0	6,7	-
1550008 Vega *	4,0	5,0	9,0	9,0	6,7	-
5099021 VV Dgl 1/12	5,0	5,0	9,0	9,0	7,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Density of regrowth after 4th cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,0	4,7	7,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	6,3	4,7	7,0	9,0	9,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	7,0	4,3	7,0	9,0	9,0	-

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2017***[Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,3	7,3	7,0	5,0	x	5,9
1550008 Vega *	5,0	6,3	6,0	5,3	x	5,5
5099021 VV Dgl 1/12	6,0	6,7	6,0	5,8	x	6,1

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 2019 - rok zásevu 2017***[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2017]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	cm	9-1
a	1	2	3
1550005 Dana *	8,0	28	5,9
1550008 Vega *	7,9	27	5,5
5099021 VV Dgl 1/12	7,7	28	6,1
Počet lokalit	3	5	11x

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 9-17

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 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	
2	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2017	
3	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2017	

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2019 - rok zásevu 2018***[Assortment of varieties tested in 2019 - year of sowing 2018]*

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	
5099021	VV Dgl 1/12	OSEVA UNI, a.s.			2017
5100897	VV 3/06	OSEVA UNI, a.s.			2018

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

## 2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2018

[Tables - year of sowing 2018]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

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

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 VV Dgl 1/12	152	88	180	119,9
5100897 VV 3/06	146	96	146	114,8
1550005 Dana *	92	105	100	102,2
1550008 Vega *	108	95	100	97,8
MD 0.05	-	-	-	43,2

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 VV Dgl 1/12	1,12	2,81	3,06	2,33
5100897 VV 3/06	0,94	3,39	2,53	2,29
1550005 Dana *	0,72	3,53	1,86	2,04
1550008 Vega *	0,72	3,05	1,54	1,77
Průměr SSRO (*)	0,72	3,29	1,70	1,90
MD 0.05	-	-	-	0,90

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018 - 1st cut ]

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 VV Dgl 1/12	156	85	180	122,5
5100897 VV 3/06	131	103	149	120,2
1550005 Dana *	100	107	109	107,0
1550008 Vega *	100	93	91	93,0
MD 0.05	-	-	-	47,5

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019 - rok zásevu 2018***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 VV Dgl 1/12	52,8	43,8	85,6	60,8
1550008 Vega *	47,1	43,8	72,2	54,4
5100897 VV 3/06	42,5	42,2	73,7	52,8
1550005 Dana *	41,8	43,2	72,8	52,6
Průměr SSRO (*)	44,5	43,5	72,5	53,5
MD 0.05	3,6	1,9	5,7	6,8

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018***[Fresh matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 VV Dgl 1/12	119	101	118	113,6
1550008 Vega *	106	101	100	101,6
5100897 VV 3/06	96	97	102	98,7
1550005 Dana *	94	99	100	98,4
MD 0.05	8	4	8	12,7

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2019 - rok zásevu 2018***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 VV Dgl 1/12	12,85	10,20	27,66	16,91
1550008 Vega *	12,24	10,17	23,50	15,30
5100897 VV 3/06	10,91	10,27	24,16	15,11
1550005 Dana *	10,74	10,26	23,89	14,96
Průměr SSRO (*)	11,49	10,21	23,70	15,13
MD 0.05	0,92	0,51	1,89	2,15

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018***[Dry matter yield (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
a	1	2	3	4
5099021 VV Dgl 1/12	112	100	117	111,7
1550008 Vega *	107	100	99	101,1
5100897 VV 3/06	95	101	102	99,9
1550005 Dana *	93	100	101	98,9
MD 0.05	8	5	8	14,2

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2019 - rok zásevu 2018***[Completeness of growth after winter (%) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	6
1550005 Dana *	98	99	100	-
1550008 Vega *	99	99	100	-
5099021 VV Dgl 1/12	99	100	100	-
5100897 VV 3/06	99	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Earliness of spring growth 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	6,3	8,3	8,0	7,6
1550008 Vega *	7,0	7,3	8,0	7,4
5099021 VV Dgl 1/12	8,3	9,0	9,0	8,8
5100897 VV 3/06	8,3	7,3	9,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	1,3

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Density of growth in the spring 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	4,3	8,0	9,0	-
1550008 Vega *	4,7	8,0	9,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	5,7	8,0	9,0	-
5100897 VV 3/06	5,3	8,0	9,0	-

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče v roce v roce 2019 - rok zásevu 2018***[Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	25	37	29	30
1550008 Vega *	26	34	29	30
5099021 VV Dgl 1/12	27	33	35	32
5100897 VV 3/06	28	35	34	32
MD 0.05	-	-	-	5

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Density of regrowth after 1st cut 2019, 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 *	8,0	5,0	9,0	6,5
5099021 VV Dgl 1/12	7,7	6,0	9,0	6,8
5100897 VV 3/06	7,3	6,0	9,0	6,7
MD 0.05	-	-	-	1,6



Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Density of regrowth after 2nd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	6,7	6,3	9,0	-
1550008 Vega *	7,3	6,3	9,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	8,0	6,3	9,0	-
5100897 VV 3/06	7,3	6,3	9,0	-

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Density of regrowth after 3rd cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	5,0	3,7	9,0	-
1550008 Vega *	5,0	4,0	8,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	5,0	3,3	8,0	-
5100897 VV 3/06	5,0	3,7	9,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Density of regrowth after 4th cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	6,7	4,7	9,0	-
1550008 Vega *	7,7	5,3	9,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	8,0	4,7	9,0	-
5100897 VV 3/06	6,3	4,7	9,0	-

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	5,5	6,3	6,0	5,9
1550008 Vega *	5,5	6,3	6,3	6,0
5099021 VV Dgl 1/12	6,0	7,0	6,3	6,4
5100897 VV 3/06	5,8	5,7	6,3	5,9

Tab. 18

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2019, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2018***[Puccinia spp., Uromyces spp. 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018]*

Lokalita	HRA	CHT	STV	průměr
Průměrováno				
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	0,0	6,7	0,0	-
1550008 Vega *	0,0	7,3	0,0	-
5099021 VV Dgl 1/12	0,0	8,0	0,0	-
5100897 VV 3/06	0,0	6,0	0,0	-

Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2019 - rok zásevu 2018***[Summary of the means of the characteristics in 2019 - year of sowing 2018]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Výška porostu 1.seče	Hustota obrůstání po 1. seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	cm	9-1	9-1
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	7,6	30	6,0	5,9
1550008 Vega *	7,4	30	6,5	6,0
5099021 VV Dgl 1/12	8,8	32	6,8	6,4
5100897 VV 3/06	8,2	32	6,7	5,9
Počet lokalit	3	3	2	11x

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 - 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 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
2	Height of 1st cut (cm) 2019 - year of sowing 2018	
3	Density of regrowth after 1st cut 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	
4	Leaf spots 2019, scale 9-1 - year of sowing 2018	