

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2016  
ROK ZÁSEVU 2014, 2015

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

**Srha laločnatá**  
[Cocksfoot]

*Dactylis glomerata L.*

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016

## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2014

[Trial sites - year of sowing 2014]

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:	Řepka ozimá	Hnojení N:	24.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			25.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		13.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2016	Chemické			
	8.7.2016	ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	10.10.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC
			18.7.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			19.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		30.6.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	19.5.2016		11.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	30.6.2016	Chemické			
	11.8.2016	ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	14.10.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		8.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2016		26.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	8.7.2016	Chemické			
	26.8.2016	ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	17.10.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			24.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	8.9.2014		2.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2016		16.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	1.7.2016	Chemické			
	15.8.2016	ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	10.10.2016			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		29.6.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016		18.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	29.6.2016	Chemické			
	18.8.2016	ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
	11.10.2016		8.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
				0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

## 1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015

[Trial sites - year of sowing 2015]

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:	24.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		13.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2016	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	12.7.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	11.10.2016		18.7.2016	0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			24.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	22.4.2015		4.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	24.5.2016		12.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	4.7.2016	Chemické ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	12.8.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	17.10.2016			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		8.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2016		26.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	7.7.2016	Chemické ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	25.8.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	15.10.2016			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			24.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		5.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	23.5.2016		26.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	4.7.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	25.8.2016			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	10.10.2016			1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		29.6.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016		18.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	29.6.2016	Chemické ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
	18.8.2016		8.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	11.10.2016			0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

**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	písčité půda (lehká)	<i>[Sandy soil (light)]</i>
hp	hlinitopísčité půda (lehká)	<i>[Loamy-sand (light)]</i>
ph	písčitohlinitá půda (střední)	<i>[Sandy-loam (medium)]</i>
h	hlinitá půda (střední)	<i>[Loamy soil (medium)]</i>
jh	jílovitohlinitá půda (těžká)	<i>[Clayey-loam (heavy)]</i>
jv	jílovitá půda (těžká)	<i>[Clayey soil (heavy)]</i>
j	íl (těžká)	<i>[Clay (heavy)]</i>

## Metodika zkoušek

[Guidelines]

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znárodných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znárodnění v opakováních. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

### Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha <sup>-1</sup>	18,2
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m <sup>2</sup>	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečná

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají pouze registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku.

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

### Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
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. Je-li v tabulce místo údaje značka "-", znamená to, že stav porostů v období hodnocení neumožnil objektivní stanovení hodnoty znaku.
7. Začátek metání je vyjádřen počtem dnů od 1.1.

### Explanatory note:

1. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
2. Relative yields (%) of varieties set in tab. 2,4 are related to a mean of control variety - SSRO (\*) in the location.
3. MD 0,05 - Least significant difference being statistically significant at the P=0,05 level. MD figures given at the bottom of the table are the amounts by which any two variety means have to differ in order to be statistically significant.
4. 9-1 scale. A high figure indicates that the variety shows the character to a high degree. Value 0 means no symptom was observed.
5. In a total mean are included only localities with significant differences between varieties.
6. "-" = 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 2016 - rok zásevu 2014**  
[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2014]

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	
5093162	VV 4/08 **	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093163	VV 88/10 **	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093164	VV 115/10 **	OSEVA UNI, a.s.			2014

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)  
[\* = control varieties]

\*\* = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	36,4	68,1	62,4	75,4	79,2	64,3
5093162 VV 4/08 **	37,6	63,1	58,8	80,2	79,7	63,9
1550008 Vega *	37,8	65,7	61,5	73,9	75,3	62,9
5093163 VV 88/10 **	38,0	68,0	54,1	76,9	69,0	61,2
1550005 Dana *	38,3	60,9	57,3	73,0	74,9	60,9
Průměr SSRO (*)	38,1	63,3	59,4	73,4	75,1	61,9
MD 0.05	1,7	2,7	2,1	3,6	3,6	4,0

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	95	108	105	103	105	103,9
5093162 VV 4/08 **	99	100	99	109	106	103,3
1550008 Vega *	99	104	104	101	100	101,6
5093163 VV 88/10 **	100	107	91	105	92	98,9
1550005 Dana *	101	96	96	99	100	98,4
MD 0.05	4	4	4	5	5	6,5

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093162 VV 4/08 **	11,36	15,25	16,05	26,89	17,54	17,42
5093164 VV 115/10 **	11,48	16,04	16,91	25,47	16,94	17,37
5093163 VV 88/10 **	11,78	16,62	14,90	26,57	16,25	17,22
1550008 Vega *	11,21	15,54	16,81	24,49	17,10	17,03
1550005 Dana *	11,43	14,39	15,68	23,23	16,54	16,25
Průměr SSRO (*)	11,32	14,96	16,25	23,86	16,82	16,64
MD 0.05	0,57	0,65	0,56	1,26	0,82	1,13

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093162 VV 4/08 **	100	102	99	113	104	104,6
5093164 VV 115/10 **	101	107	104	107	101	104,4
5093163 VV 88/10 **	104	111	92	111	97	103,5
1550008 Vega *	99	104	103	103	102	102,3
1550005 Dana *	101	96	97	97	98	97,7
MD 0.05	5	4	4	5	5	6,8

Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014**  
*[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	99	100	100	100	100	-
1550008 Vega *	98	100	100	100	100	-
5093162 VV 4/08 **	98	100	100	100	100	-
5093163 VV 88/10 **	99	100	100	100	100	-
5093164 VV 115/10 **	99	100	100	100	100	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,7	7,3	9,0	9,0	8,0	8,3
1550008 Vega *	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,0
5093162 VV 4/08 **	9,0	8,7	9,0	7,0	9,0	8,4
5093163 VV 88/10 **	8,3	6,0	9,0	6,0	9,0	7,3
5093164 VV 115/10 **	8,0	8,3	9,0	9,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,0	7,3	9,0	9,0	8,0	7,7
1550008 Vega *	5,3	7,7	9,0	9,0	9,0	7,8
5093162 VV 4/08 **	6,0	7,7	8,7	9,0	8,3	7,7
5093163 VV 88/10 **	6,0	8,0	7,7	9,0	8,0	7,2
5093164 VV 115/10 **	5,0	7,7	8,7	9,0	9,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2014**  
*[Beginning of heading 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	140	134	144	138	139	139
1550008 Vega *	141	136	145	141	140	140
5093162 VV 4/08 **	143	138	149	-	141	143
5093163 VV 88/10 **	144	137	-	-	142	143
5093164 VV 115/10 **	145	-	149	143	142	144
MD 0.05	-	-	-	-	-	1



Tab. 9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2014***[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	84	60	67	92	71	75
1550008 Vega *	78	64	70	77	74	73
5093162 VV 4/08 **	74	67	65	73	65	69
5093163 VV 88/10 **	74	64	61	63	70	67
5093164 VV 115/10 **	71	58	61	67	68	65
MD 0.05	-	-	-	-	-	7

Tab. 10

**Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,2
1550008 Vega *	6,0	4,3	7,0	7,3	8,7	6,7
5093162 VV 4/08 **	4,0	3,7	3,0	1,0	7,0	3,7
5093163 VV 88/10 **	3,0	3,0	1,0	1,0	6,7	2,9
5093164 VV 115/10 **	2,0	1,0	3,0	2,0	6,7	2,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 11

**Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5
1550008 Vega *	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0
5093162 VV 4/08 **	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	2,2
5093163 VV 88/10 **	1,0	1,0	1,0	1,0	3,0	2,0
5093164 VV 115/10 **	2,0	1,0	1,0	1,0	4,3	3,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 12

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,3	4,7	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	7,0	4,7	9,0	9,0	9,0	-
5093162 VV 4/08 **	8,0	4,7	9,0	9,0	9,0	-
5093163 VV 88/10 **	8,0	4,0	9,0	9,0	9,0	-
5093164 VV 115/10 **	8,7	4,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,3
1550008 Vega *	6,0	6,7	9,0	9,0	9,0	6,3
5093162 VV 4/08 **	6,3	6,3	9,0	9,0	9,0	6,3
5093163 VV 88/10 **	6,7	6,0	9,0	9,0	9,0	6,3
5093164 VV 115/10 **	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	-	6,7	8,7	9,0	6,7	-
1550008 Vega *	-	6,0	9,0	9,0	6,0	-
5093162 VV 4/08 **	-	6,0	8,0	9,0	6,0	-
5093163 VV 88/10 **	-	6,7	9,0	9,0	6,0	-
5093164 VV 115/10 **	-	6,3	8,0	9,0	6,7	-

Tab. 15

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,0	6,3	6,7	4,7	6,5	6,0
1550008 Vega *	6,0	6,0	7,3	4,7	6,5	6,1
5093162 VV 4/08 **	7,0	7,3	6,7	5,3	6,0	6,4
5093163 VV 88/10 **	7,0	6,7	7,3	5,7	6,0	6,5
5093164 VV 115/10 **	7,0	7,0	6,7	4,7	6,0	6,2

Tab. 16

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	0,0	5,7	0,0	0,0	8,0	6,8
1550008 Vega *	0,0	6,7	0,0	0,0	7,0	6,8
5093162 VV 4/08 **	0,0	6,7	0,0	0,0	7,0	6,8
5093163 VV 88/10 **	0,0	5,0	0,0	0,0	7,0	6,0
5093164 VV 115/10 **	0,0	6,0	0,0	0,0	9,0	7,5

Tab. 17

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2014***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2014]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1550005 Dana *	8,3	7,7	139	75	8,2	1,5	6,3	6,0	6,8
1550008 Vega *	8,0	7,8	140	73	6,7	2,0	6,3	6,1	6,8
5093162 VV 4/08 **	8,4	7,7	143	69	3,7	2,2	6,3	6,4	6,8
5093163 VV 88/10 **	7,3	7,2	143	67	2,9	2,0	6,3	6,5	6,0
5093164 VV 115/10 **	8,6	7,6	144	65	2,9	3,2	6,2	6,2	7,5
Počet lokalit	4	3	5	5	5	2	2	12x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 18

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč**[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550008 Vega *	5,79	5,82	8,12	8,51	8,37	7,32
1550005 Dana *	6,02	5,48	7,77	8,79	7,62	7,14
5093162 VV 4/08 **	5,53	5,64	7,27	8,07	8,42	6,99
5093164 VV 115/10 **	5,10	5,46	7,66	7,50	7,60	6,66
5093163 VV 88/10 **	5,58	5,82	6,33	8,32	7,06	6,62
Průměr SSRO (*)	5,91	5,65	7,95	8,65	7,99	7,23
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 19

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč**

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550008 Vega *	98	103	102	98	105	101,3
1550005 Dana *	102	97	98	102	95	98,7
5093162 VV 4/08 **	94	100	91	93	105	96,7
5093164 VV 115/10 **	86	97	96	87	95	92,2
5093163 VV 88/10 **	94	103	80	96	88	91,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,9

Tab. 20

**NIRS - obsah NL (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč**

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093163 VV 88/10 **	101	105	110	100	122	107,5
5093164 VV 115/10 **	92	106	110	98	131	107,4
1550008 Vega *	107	101	107	99	103	103,5
5093162 VV 4/08 **	100	102	102	101	111	103,0
1550005 Dana *	93	99	93	101	97	96,5
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	107,70	118,20	128,67	99,86	103,26	111,54
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,9

Tab. 21

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč**

[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	102	99	101	100	101	100,5
1550008 Vega *	98	101	99	100	99	99,5
5093163 VV 88/10 **	98	97	92	99	92	95,4
5093164 VV 115/10 **	97	98	92	94	92	94,4
5093162 VV 4/08 **	93	94	94	94	94	93,7
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	248,91	241,48	280,28	289,99	296,27	271,38
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

Tab. 22

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč**

[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	98	101	104	98	106	101,4
5093163 VV 88/10 **	100	100	103	98	103	100,8
5093162 VV 4/08 **	100	99	101	100	102	100,5
1550008 Vega *	102	99	101	99	100	100,3
1550005 Dana *	98	101	99	101	100	99,7
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	80,74	82,17	83,28	76,47	78,88	80,31
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v bacheru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva ( a dalších živin) limitující.

Tab. 23

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč**  
*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093162 VV 4/08 **	103	102	101	101	104	102,2
5093163 VV 88/10 **	101	102	104	98	104	101,9
5093164 VV 115/10 **	99	102	104	98	105	101,7
1550008 Vega *	101	99	101	100	101	100,3
1550005 Dana *	99	101	99	100	99	99,7
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,74	5,86	5,84	5,29	5,56	5,66
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 24

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč**  
*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093162 VV 4/08 **	104	102	102	101	105	103,1
5093163 VV 88/10 **	102	103	104	97	106	102,6
5093164 VV 115/10 **	99	102	105	98	107	102,4
1550008 Vega *	101	99	101	99	102	100,4
1550005 Dana *	99	101	99	101	98	99,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,60	5,75	5,68	5,05	5,32	5,48
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 25

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1.seč**  
*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093162 VV 4/08 **	102	101	101	101	103	101,7
5093163 VV 88/10 **	101	102	103	98	104	101,5
5093164 VV 115/10 **	99	101	104	98	104	101,3
1550008 Vega *	101	100	101	100	101	100,3
1550005 Dana *	99	100	99	100	99	99,7
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,71	9,87	9,90	9,07	9,47	9,60
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 26

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč**  
*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	101	100	101	103	102	101,5
5093162 VV 4/08 **	100	102	101	103	100	101,3
5093163 VV 88/10 **	101	101	102	103	99	101,2
1550005 Dana *	99	100	101	100	101	100,1
1550008 Vega *	101	100	99	100	99	99,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	69,18	69,52	67,43	66,57	66,62	67,86
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

### 2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
2	Density of growth in the spring 2016 , scale 9-1 - year of sowing 2014	
3	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2014	
4	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014	
5	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
8	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	

Table 18-26

NIRS

column:

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

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2015]*

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	
5093162	VV 4/08 **	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093163	VV 88/10 **	OSEVA UNI, a.s.			2014
5093164	VV 115/10 **	OSEVA UNI, a.s.			2014

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

\*\* = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS

## 2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	49,2	73,2	71,8	73,5	83,7	70,3
1550005 Dana *	50,5	67,6	67,0	71,0	80,1	67,3
5093162 VV 4/08 **	49,5	69,1	65,7	73,4	73,1	66,1
1550008 Vega *	44,4	69,7	67,5	67,3	79,9	65,8
5093163 VV 88/10 **	43,5	69,0	65,6	62,2	75,6	63,2
Průměr SSRO (*)	47,5	68,7	67,3	69,2	80,0	66,5
MD 0.05	3,4	2,3	2,3	3,8	3,4	3,5

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	104	107	107	106	105	105,6
1550005 Dana *	106	99	100	103	100	101,1
5093162 VV 4/08 **	104	101	98	106	91	99,4
1550008 Vega *	94	101	100	97	100	98,9
5093163 VV 88/10 **	92	101	98	90	95	95,0
MD 0.05	7	3	3	6	4	5,3

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	13,92	16,65	17,72	24,66	18,09	18,21
1550005 Dana *	14,41	16,05	16,63	23,67	16,76	17,50
5093162 VV 4/08 **	13,70	16,04	15,87	25,50	15,25	17,27
1550008 Vega *	12,53	15,86	16,58	23,20	16,54	16,94
5093163 VV 88/10 **	12,26	16,91	16,20	22,03	15,73	16,62
Průměr SSRO (*)	13,47	15,95	16,61	23,43	16,65	17,22
MD 0.05	0,94	0,54	0,54	1,29	0,66	1,10

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	103	104	107	105	109	105,7
1550005 Dana *	107	101	100	101	101	101,6
5093162 VV 4/08 **	102	101	96	109	92	100,3
1550008 Vega *	93	99	100	99	99	98,4
5093163 VV 88/10 **	91	106	98	94	94	96,5
MD 0.05	7	3	3	6	4	6,4



Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	99	100	100	100	98	-
1550008 Vega *	100	100	100	100	97	-
5093162 VV 4/08 **	100	100	100	100	96	-
5093163 VV 88/10 **	99	100	100	100	96	-
5093164 VV 115/10 **	99	100	100	100	97	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,3
1550008 Vega *	7,7	6,7	9,0	9,0	9,0	7,8
5093162 VV 4/08 **	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5093163 VV 88/10 **	7,7	8,0	9,0	7,0	9,0	7,6
5093164 VV 115/10 **	8,3	7,0	9,0	9,0	9,0	8,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,3	7,7	9,0	9,0	8,0	8,3
1550008 Vega *	6,7	7,7	9,0	9,0	9,0	8,1
5093162 VV 4/08 **	8,0	6,7	9,0	9,0	8,0	7,9
5093163 VV 88/10 **	7,0	7,3	9,0	7,0	8,0	7,3
5093164 VV 115/10 **	7,3	7,7	9,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	140	137	145	138	139	140
1550008 Vega *	140	137	146	139	140	140
5093162 VV 4/08 **	143	138	149	142	141	143
5093163 VV 88/10 **	143	139	0	144	142	143
5093164 VV 115/10 **	145	142	0	144	143	145
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	90	86	75	80	93	85
1550008 Vega *	88	87	71	81	88	83
5093162 VV 4/08 **	83	75	73	74	91	79
5093163 VV 88/10 **	83	77	63	74	87	77
5093164 VV 115/10 **	81	89	72	68	85	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

**Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,7	7,7	9,0	9,0	6,3	7,9
1550008 Vega *	6,7	5,7	5,0	9,0	9,0	7,1
5093162 VV 4/08 **	4,3	4,3	3,0	6,0	7,7	5,1
5093163 VV 88/10 **	3,7	3,7	1,0	2,0	7,3	3,5
5093164 VV 115/10 **	3,0	3,0	1,0	2,0	6,0	3,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 11

**Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno				✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	1,0	1,0	1,0	3,0	2,3	2,7
1550008 Vega *	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0	2,5
5093162 VV 4/08 **	1,0	1,0	1,0	2,0	3,7	2,8
5093163 VV 88/10 **	1,0	1,0	1,0	2,7	3,3	3,0
5093164 VV 115/10 **	1,0	1,0	1,0	2,7	4,7	3,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 12

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	6,7
1550008 Vega *	7,0	6,0	9,0	9,0	9,0	6,5
5093162 VV 4/08 **	7,7	5,3	9,0	9,0	9,0	6,5
5093163 VV 88/10 **	7,3	5,3	9,0	9,0	9,0	6,3
5093164 VV 115/10 **	8,3	4,7	9,0	9,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓	✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,7	6,7	9,0	9,0	9,0	7,9
1550008 Vega *	6,0	6,7	9,0	7,7	9,0	7,6
5093162 VV 4/08 **	7,0	6,3	8,0	8,3	9,0	7,8
5093163 VV 88/10 **	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	8,3
5093164 VV 115/10 **	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	-	7,0	9,0	7,0	7,0	7,0
1550008 Vega *	-	7,0	9,0	6,7	7,0	7,0
5093162 VV 4/08 **	-	6,0	9,0	6,3	7,0	6,5
5093163 VV 88/10 **	-	6,7	9,0	6,3	7,0	6,8
5093164 VV 115/10 **	-	7,0	9,0	6,7	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 15

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	4,0	7,0	5,0	5,0	6,0	5,5
1550008 Vega *	4,0	7,0	5,0	6,0	6,5	5,7
5093162 VV 4/08 **	4,3	6,3	5,0	5,0	6,5	5,5
5093163 VV 88/10 **	4,3	7,7	5,0	5,5	6,0	5,8
5093164 VV 115/10 **	4,3	6,7	6,0	5,0	5,5	5,5

Tab. 16

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	0,0	6,3	0,0	0,0	8,3	7,3
1550008 Vega *	0,0	6,0	0,0	0,0	8,0	7,0
5093162 VV 4/08 **	0,0	6,3	0,0	0,0	7,0	6,7
5093163 VV 88/10 **	0,0	4,7	0,0	0,0	8,0	6,3
5093164 VV 115/10 **	0,0	5,7	0,0	0,0	9,0	7,3

Tab. 17

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.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	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1550005 Dana *	8,3	8,3	140	85	7,9	2,7	6,7	7,9	7,0	5,5	7,3
1550008 Vega *	7,8	8,1	140	83	7,1	2,5	6,5	7,6	7,0	5,7	7,0
5093162 VV 4/08 **	9,0	7,9	143	79	5,1	2,8	6,5	7,8	6,5	5,5	6,7
5093163 VV 88/10 **	7,6	7,3	143	77	3,5	3,0	6,3	8,3	6,8	5,8	6,3
5093164 VV 115/10 **	8,1	8,3	145	79	3,0	3,7	6,5	8,4	7,5	5,5	7,3
Počet lokalit	3	4	5	5	5	2	2	3	2	11x	2x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 18

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,90	6,53	7,98	8,30	8,41	8,02
5093164 VV 115/10 **	7,14	6,60	8,18	8,80	9,06	7,96
1550008 Vega *	7,19	6,52	8,12	9,00	8,57	7,88
5093162 VV 4/08 **	7,71	6,41	7,51	9,06	7,28	7,59
5093163 VV 88/10 **	6,42	6,15	7,79	7,46	7,62	7,09
Průměr SSRO (*)	8,04	6,52	8,05	8,65	8,49	7,95
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 19

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč***[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	111	100	99	96	99	100,9
5093164 VV 115/10 **	89	101	102	102	107	100,1
1550008 Vega *	89	100	101	104	101	99,1
5093162 VV 4/08 **	96	98	93	105	86	95,5
5093163 VV 88/10 **	80	94	97	86	90	89,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,2

Tab. 20

**NIRS - obsah NL (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč***[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093163 VV 88/10 **	92	101	111	99	121	104,7
5093164 VV 115/10 **	88	98	112	97	109	101,2
1550008 Vega *	96	102	104	102	100	101,0
5093162 VV 4/08 **	93	99	98	99	113	100,1
1550005 Dana *	104	98	96	98	100	99,0
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	114,11	92,07	120,27	93,07	101,39	104,18
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,9

Tab. 21

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč***[NIRS - crude fiber (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	99	100	102	101	100	100,6
1550008 Vega *	101	100	98	99	100	99,4
5093162 VV 4/08 **	98	99	99	100	99	99,1
5093164 VV 115/10 **	93	103	91	96	97	96,1
5093163 VV 88/10 **	96	92	92	94	93	93,3
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	273,29	280,31	280,04	291,39	295,20	284,04
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 22

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč***[NIRS - PDIE content (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093163 VV 88/10 **	98	100	102	100	105	101,0
5093164 VV 115/10 **	98	101	104	100	103	101,0
1550008 Vega *	99	100	102	102	100	100,5
5093162 VV 4/08 **	98	99	99	101	102	99,9
1550005 Dana *	101	100	98	98	100	99,5
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	80,17	76,54	82,21	74,74	78,19	78,37
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

PDIE = PDIA + PDIME - mikrobiální bílkoviny, které mohou být v bacheru syntetizovány z využitelné energie, když není obsah degradovaných NL krmiva ( a dalších živin) limitující.

Tab. 23

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč**  
*[NIRS - netto energy lactation (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093163 VV 88/10 **	98	105	102	104	105	102,7
5093164 VV 115/10 **	100	104	102	103	103	102,4
1550008 Vega *	99	100	102	103	100	100,7
5093162 VV 4/08 **	98	103	97	100	102	100,0
1550005 Dana *	101	100	98	97	100	99,3
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,68	5,35	5,79	5,28	5,38	5,49
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 24

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč**  
*[NIRS - netto energy fattening (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093163 VV 88/10 **	98	107	103	106	107	103,9
5093164 VV 115/10 **	101	104	103	104	104	103,3
1550008 Vega *	99	100	102	104	100	100,9
5093162 VV 4/08 **	98	104	97	100	103	100,2
1550005 Dana *	101	100	98	96	100	99,1
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,50	5,12	5,62	5,02	5,12	5,27
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,1

Tab. 25

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1.seč**  
*[NIRS - metabolizable energy (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093163 VV 88/10 **	98	104	101	103	104	102,0
5093164 VV 115/10 **	100	103	102	102	103	101,8
1550008 Vega *	99	100	101	102	100	100,6
5093162 VV 4/08 **	98	102	98	100	102	99,9
1550005 Dana *	101	100	99	98	100	99,4
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,64	9,15	9,82	9,07	9,24	9,38
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

Tab. 26

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč**  
*[NIRS - organic matter digestibility (%) in 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093164 VV 115/10 **	101	102	102	101	103	101,9
5093163 VV 88/10 **	101	102	102	100	102	101,5
5093162 VV 4/08 **	101	101	98	102	100	100,5
1550005 Dana *	101	100	100	100	100	100,2
1550008 Vega *	99	100	100	100	100	99,8
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	67,92	65,98	67,19	68,19	67,45	67,34
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

### 2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2016 , scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2015	
4	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
10	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	

Table 18-26

NIRS

column:

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

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2016  
ROK ZÁSEVU 2014, 2015

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

**Srha laločnatá**  
[Cocksfoot]

*Dactylis glomerata L.*

1. polní pozorování a výnos



2. výsledky technologických a chemických rozborů



ING. PAVEL ŘÍHA

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2016



## 1. Přehled zkušebních stanic

[Trial sites]

### 1.1. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2014

[Trial sites - year of sowing 2014]

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:	Řepka ozimá	Hnojení N:	24.3.2016 4.5.2016	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		24.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2016		27.6.2015	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.5.2016		12.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	25.6.2015	Chemické ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750 Lontrel 300 Tomigan 250EC
	9.8.2016				
	7.10.2016				

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016 25.4.2016	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7% LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		16.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	25.4.2016		15.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	16.5.2016		25.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	15.6.2016	Chemické ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750 Lontrel 300 Tomigan 250EC
	25.7.2016				
	14.10.2016				

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	1.4.2016 6.5.2016	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		27.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2016		24.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	26.5.2016		29.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.6.2016	Chemické ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,4 l.ha <sup>-1</sup> 0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL Lontrel 300 Starane 250 EC
	28.7.2016				
	13.9.2016				

#### Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	26.3.2016 21.4.2016	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5% LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		26.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	20.4.2016		22.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	25.5.2016		4.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	21.6.2016	Chemické ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup> 0,5 l.ha <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750 Lontrel 300 Tomigan 250EC
	3.8.2016				
	10.10.2016				

#### Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	30.3.2016 20.4.2016	50 kg <sup>-1</sup> 40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27% LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		10.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	19.4.2016		6.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	9.5.2016		20.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	6.6.2016	Chemické ošetření:	8.4.2016 8.6.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup> 1,0 l.ha <sup>-1</sup> 0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran Dicopur M 750 Lontrel 300
	19.7.2016				
	11.10.2016				

## 1.2. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2015

[Trial sites - year of sowing 2015]

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:	24.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			4.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		23.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	2.5.2016		27.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	20.5.2016		5.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	24.6.2016	Chemické			
	4.8.2016	ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	11.10.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	7.4.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			3.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	22.4.2015		24.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	3.5.2016		23.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	24.5.2016		1.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	23.6.2016	Chemické			
	1.8.2016	ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	17.10.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	1.4.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		27.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2016		24.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	25.5.2016		29.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	22.6.2016	Chemické			
	27.7.2016	ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	12.9.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	26.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			21.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		26.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	20.4.2016		22.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	24.5.2016		4.8.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	22.6.2016	Chemické			
	4.8.2016	ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	10.10.2016			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			20.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		10.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	19.4.2016		6.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	9.5.2016		20.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	6.6.2016	Chemické			
	19.7.2016	ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
	11.10.2016		8.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
				0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

**Genetický půdní typ a subtyp**

[Type of soil]

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

**Půdní druh (dle zrnitosti, skeletovitosti)**

[Sort of soil]

Zkratka	Nezkrácený výklad (Novák)	
[Code]	[Explanation (Novak)]	
p	písčité půda (lehká)	[Sandy soil (light)]
hp	hlinitopísčité 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 (heavy)]
jv	jílovitá půda (těžká)	[Clayey soil (heavy)]
j	jíl (těžká)	[Clay (heavy)]

## Metodika zkoušek

[Guidelines]

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znárodných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znárodnění v opakováních. Dávky dusíkatého hnojení pro plodinu jsou stanoveny metodikou, P a K se hnojí zásobně.

### Metodické charakteristiky pokusu

Ukazatel	Jednotka	Udaj
výsevek	MKS.ha <sup>-1</sup>	18,2
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m <sup>2</sup>	10
počet opakování		3
způsob sklizně		pětisečná

Osivo není mořeno. K chemické ochraně se používají pouze registrované přípravky (uvedené v platném vydání "Seznamu registrovaných přípravků na ochranu rostlin") a doporučené ústavem v pravidelně vydávané informaci, způsobem, který uvádí aktuální etiketa přípravku.

Sklizeň je prováděna selektivně podle ranosti a v časově daných termínech.

### Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
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 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 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. Fresh matter and dry matter yields are not related to a moisture.
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. "-" = The objective evaluation of the character was not possible to this date because of crop conditions.

**2. Výsledky**  
[Results]

**2.1.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2014**  
[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2014]

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	
5093161	VV 1/08	OSEVA UNI, a.s.			2014

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)  
[\* = control varieties]

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,1	4,3	17,8	19,2	6,4	11,2
5093161 VV 1/08	6,8	4,2	15,0	16,9	6,2	9,8
1550008 Vega *	6,5	3,6	15,1	13,8	5,1	8,8
Průměr SSRO (*)	7,3	4,0	16,4	16,5	5,7	10,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	111	108	108	116	111	111,8
5093161 VV 1/08	94	106	91	102	109	98,4
1550008 Vega *	89	92	92	84	89	88,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,3

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	2,38	1,02	4,50	4,19	1,21	2,66
5093161 VV 1/08	2,04	1,05	4,18	3,72	1,23	2,45
1550008 Vega *	1,97	0,89	4,02	3,04	1,03	2,19
Průměr SSRO (*)	2,18	0,95	4,26	3,61	1,12	2,43
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,32

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	109	107	106	116	108	109,7
5093161 VV 1/08	94	111	98	103	110	100,8
1550008 Vega *	91	93	94	84	92	90,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,1

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	44,7	45,1	59,9	74,3	52,2	55,2
5093161 VV 1/08	41,7	43,1	57,6	70,6	51,6	52,9
1550008 Vega *	42,3	42,1	55,1	66,8	51,2	51,5
Průměr SSRO (*)	43,5	43,6	57,5	70,6	51,7	53,4
MD 0.05	5,7	1,7	3,9	5,9	4,2	1,9

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014***[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	103	103	104	105	101	103,5
5093161 VV 1/08	96	99	100	100	100	99,1
1550008 Vega *	97	97	96	95	99	96,5
MD 0.05	13	4	7	8	8	3,6

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2014***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	12,74	11,99	15,01	20,97	12,78	14,70
5093161 VV 1/08	11,82	11,41	14,80	20,60	12,72	14,27
1550008 Vega *	11,97	11,09	14,63	19,66	13,18	14,10
Průměr SSRO (*)	12,35	11,54	14,82	20,31	12,98	14,40
MD 0.05	1,64	0,37	0,99	1,78	1,14	0,54

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014***[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	103	104	101	103	98	102,1
5093161 VV 1/08	96	99	100	101	98	99,1
1550008 Vega *	97	96	99	97	102	97,9
MD 0.05	13	3	7	9	9	3,7

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2014**

[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	100	100	99	100	100	-
1550008 Vega *	99	100	100	100	100	-
5093161 VV 1/08	100	100	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	9,0	8,7	9,0	9,0	9,0	8,9
1550008 Vega *	7,0	7,3	8,0	7,0	9,0	7,3
5093161 VV 1/08	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,7

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,0	5,3	9,0	9,0	9,0	8,0
1550008 Vega *	5,0	5,0	9,0	9,0	7,0	6,0
5093161 VV 1/08	5,7	5,3	9,0	9,0	8,3	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče v roce v roce 2016 - rok zásevu 2014**

[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	30	26	27	29	24	27
1550008 Vega *	28	23	25	27	23	25
5093161 VV 1/08	27	23	27	28	24	26
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,7	7,0	9,0	7,7	9,0	-
1550008 Vega *	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5093161 VV 1/08	7,0	7,3	9,0	9,0	9,0	-



Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,3	5,0	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	7,0	5,0	9,0	9,0	9,0	-
5093161 VV 1/08	7,0	5,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5093161 VV 1/08	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,0	6,3	9,0	9,0	8,0	-
1550008 Vega *	5,0	6,3	9,0	9,0	8,0	-
5093161 VV 1/08	4,3	7,0	9,0	9,0	8,0	-

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Leaf spots diseases 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,7	6,0	7,0	5,8	5,0	5,8
1550008 Vega *	5,7	6,0	8,0	6,5	5,0	6,2
5093161 VV 1/08	5,7	6,5	7,0	6,3	6,0	6,2

Tab. 18

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	0,0	x	0,0	0,0	6,0	-
1550008 Vega *	0,0	x	0,0	0,0	7,0	-
5093161 VV 1/08	0,0	x	0,0	0,0	6,0	-

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 2016 - rok zásevu 2014***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2014]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Komplex listových skvmitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1
a	1	2	3	4
1550005 Dana *	8,9	8,0	27	5,8
1550008 Vega *	7,3	6,0	25	6,2
5093161 VV 1/08	8,4	7,0	26	6,2
Počet lokalit	4	2	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 9-18

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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014		
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014		
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2014		
4	Leaf spots diseases 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014		

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2016 - rok zásevu 2015**

[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2015]

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	
5093161	VV 1/08	OSEVA UNI, a.s.			2014
5095320	IS-OG 53	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2015

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

## 2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	10,5	8,1	16,1	17,7	8,7	12,2
5093161 VV 1/08	8,8	8,1	15,9	16,6	8,6	11,6
1550008 Vega *	7,8	6,8	14,7	16,8	8,5	10,9
5095320 IS-OG 53	8,4	7,7	15,9	14,5	7,5	10,8
Průměr SSRO (*)	9,2	7,5	15,4	17,3	8,6	11,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	115	109	104	103	101	105,6
5093161 VV 1/08	96	108	103	96	101	100,2
1550008 Vega *	85	91	96	97	99	94,4
5095320 IS-OG 53	91	102	103	84	87	93,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,5

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	2,75	1,92	5,27	4,08	1,56	3,12
5093161 VV 1/08	2,42	1,87	5,09	3,66	1,50	2,91
1550008 Vega *	2,12	1,73	5,11	3,66	1,51	2,83
5095320 IS-OG 53	2,31	1,80	5,03	3,25	1,39	2,76
Průměr SSRO (*)	2,44	1,82	5,19	3,87	1,53	2,97
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,20

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	113	105	102	105	102	104,9
5093161 VV 1/08	99	103	98	95	98	97,9
1550008 Vega *	87	95	98	95	98	95,1
5095320 IS-OG 53	95	99	97	84	91	92,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,8

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	46,8	55,3	68,3	65,8	70,7	61,4
1550005 Dana *	43,4	49,8	59,9	63,2	67,2	56,7
5093161 VV 1/08	41,0	48,1	62,0	63,3	64,3	55,7
1550008 Vega *	37,7	47,0	59,4	60,5	63,0	53,5
Průměr SSRO (*)	40,6	48,4	59,7	61,9	65,1	55,1
MD 0.05	3,1	1,8	2,2	5,0	5,6	1,8

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	115	114	114	106	109	111,4
1550005 Dana *	107	103	100	102	103	102,9
5093161 VV 1/08	101	99	104	102	99	101,1
1550008 Vega *	93	97	100	98	97	97,1
MD 0.05	8	4	4	8	9	3,2

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	13,35	13,65	17,47	18,56	15,69	15,75
1550005 Dana *	12,16	12,08	15,52	18,88	14,73	14,67
5093161 VV 1/08	11,57	12,02	16,17	18,06	13,78	14,32
1550008 Vega *	10,80	11,74	15,64	17,46	14,16	13,96
Průměr SSRO (*)	11,48	11,91	15,58	18,17	14,44	14,32
MD 0.05	0,86	0,45	0,54	1,55	1,23	0,62

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5095320 IS-OG 53	116	115	112	102	109	110,0
1550005 Dana *	106	101	100	104	102	102,5
5093161 VV 1/08	101	101	104	99	95	100,0
1550008 Vega *	94	99	100	96	98	97,5
MD 0.05	8	4	4	9	9	4,3

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2015**

[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	100	100	100	100	99	-
1550008 Vega *	100	100	100	100	100	-
5093161 VV 1/08	100	100	100	100	99	-
5095320 IS-OG 53	100	100	100	100	99	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	8,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
1550008 Vega *	7,7	6,0	9,0	9,0	9,0	7,6
5093161 VV 1/08	8,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,2
5095320 IS-OG 53	7,7	9,0	9,0	9,0	8,0	8,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,7	5,0	9,0	9,0	9,0	8,3
1550008 Vega *	6,0	4,7	9,0	9,0	8,0	7,0
5093161 VV 1/08	7,0	4,7	9,0	9,0	8,7	7,8
5095320 IS-OG 53	6,3	4,7	9,0	9,0	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče v roce v roce 2016 - rok zásevu 2015**

[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	30	27	30	30	24	28
1550008 Vega *	28	25	28	30	24	27
5093161 VV 1/08	30	27	33	38	23	30
5095320 IS-OG 53	28	30	27	36	25	29
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓			✓		
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,7	5,3	9,0	7,0	9,0	7,3
1550008 Vega *	7,0	5,3	9,0	7,0	9,0	7,0
5093161 VV 1/08	8,0	5,7	9,0	7,0	8,7	7,5
5095320 IS-OG 53	7,7	6,0	9,0	9,0	8,7	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,0	4,0	9,0	9,0	9,0	5,5
1550008 Vega *	7,0	5,0	9,0	9,0	9,0	6,0
5093161 VV 1/08	7,0	4,7	9,0	9,0	9,0	5,8
5095320 IS-OG 53	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-
1550008 Vega *	6,7	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5093161 VV 1/08	7,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5095320 IS-OG 53	8,0	6,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓				✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	6,0	7,7	9,0	9,0	8,0	7,0
1550008 Vega *	6,0	7,7	9,0	9,0	8,0	7,0
5093161 VV 1/08	5,7	7,7	9,0	9,0	8,0	6,8
5095320 IS-OG 53	7,0	7,3	9,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 17

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	5,0	6,5	6,3	5,6	4,0	5,7
1550008 Vega *	5,0	6,5	7,0	6,6	3,5	6,1
5093161 VV 1/08	5,0	6,8	7,0	6,0	4,0	6,0
5095320 IS-OG 53	5,5	6,8	6,7	6,4	5,0	6,3

Tab. 18

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1550005 Dana *	0,0	7,0	0,0	0,0	7,0	7,0
1550008 Vega *	0,0	6,7	0,0	0,0	7,7	7,2
5093161 VV 1/08	0,0	6,3	0,0	0,0	7,0	6,7
5095320 IS-OG 53	0,0	7,7	0,0	0,0	8,0	7,8



Tab. 19

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2015***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2015]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Výška porostu 1.seče	Hustota obrustání po 1. seči	Hustota obrustání po 2. seči	Hustota obrustání 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
a	1	2	3	4	5	6	7	8
1550005 Dana *	8,6	8,3	28	7,3	5,5	7,0	5,7	7,0
1550008 Vega *	7,6	7,0	27	7,0	6,0	7,0	6,1	7,2
5093161 VV 1/08	8,2	7,8	30	7,5	5,8	6,8	6,0	6,7
5095320 IS-OG 53	8,2	7,2	29	8,3	6,5	8,0	6,3	7,8
Počet lokalit	3	2	5	2	2	2	16x	2x

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 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 4th cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	