

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2016  
ROK ZÁSEVU 2013, 2014, 2015

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

**Kostřava rákosovitá**  
[Tall Fescue]

*Festuca arundinacea Schreber.*

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 2013

[Trial sites - year of sowing 2013]

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

### Charakteristiky pokusů

[Trials-main features]

#### Hradec nad Svitavou

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	24.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	24.4.2013		13.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	24.5.2016	Chemické			
	8.7.2016	ošetření:	15.7.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	21.9.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	6.4.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			13.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	25.4.2013		23.6.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	13.5.2016		1.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	23.6.2016				
	1.8.2016				
	20.9.2016				

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen ozimý	Hnojení N:	1.4.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			31.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.4.2013		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:	Hrách polní	Hnojení N:	26.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			26.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	18.4.2013		5.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	25.5.2016		13.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	4.7.2016	Chemické			
	12.8.2016	ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	28.9.2016			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

Předplodina:	Hrách polní	Hnojení N:	30.3.2016	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			26.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	18.6.2013		21.6.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	26.5.2016		18.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	21.6.2016	Chemické			
	18.8.2016	ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
	10.10.2016		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 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%
			13.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014				
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%
			13.5.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		23.6.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	13.5.2016		1.8.2016	50 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
	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		12.8.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	1.7.2016	Chemické			
	11.8.2016	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

### 1.3. 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%
			13.7.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015				
Data sečí:	25.5.2016	Chemické			
	12.7.2016	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
			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%
			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			
	12.8.2016	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	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			
	25.8.2016	ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	15.10.2016			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	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			
	25.8.2016	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:	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			
	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

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

Zkratka	Nezkrácený výklad (morfo-genetický klasifikační systém půd 1991)	
<i>[Code]</i>	<i>[Explanation by FAO 1970]</i>	
ČMm	Černozem typická	<i>[Haplic Chernozem]</i>
ČMh	Černozem hnědozemní	<i>[Luvic-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	jíl (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>	12
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. 2,4,6,8 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 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.
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. 2,4,6,8 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 2013**  
[Assortment of varieties tested in 2016 - year of sowing 2013]

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]
1410002	Kora *	DLF Seeds, s.r.o.		1989	
5090788	BAR FA 1004	Barenbrug Holland B.V., NL	OSEVA UNI, a.s.		2013
5090790	VV1/06	OSEVA UNI, a.s.			2013

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

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2013

[Tables - year of sowing 2013]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2013

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090790 VV1/06	34,6	63,7	55,7	78,2	62,4	58,9
1410002 Kora *	34,9	61,7	56,5	75,9	59,6	57,7
5090788 BAR FA 1004	33,5	61,1	55,8	73,5	61,6	57,1
Průměr SSRO (*)	34,9	61,7	56,5	75,9	59,6	57,7
MD 0.05	3,2	2,6	1,9	4,1	2,6	1,8

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013

[Fresh matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090790 VV1/06	99	103	99	103	105	102,1
1410002 Kora *	100	100	100	100	100	100,0
5090788 BAR FA 1004	96	99	99	97	103	98,9
MD 0.05	9	4	3	5	4	3,1

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2016 - rok zásevu 2013

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2016 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090790 VV1/06	11,85	15,67	15,55	27,53	15,52	17,22
5090788 BAR FA 1004	11,64	16,36	14,71	26,08	15,95	16,95
1410002 Kora *	11,87	15,54	14,84	26,32	14,17	16,55
Průměr SSRO (*)	11,87	15,54	14,84	26,32	14,17	16,55
MD 0.05	1,24	0,65	0,54	1,52	0,67	0,84

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013

[Dry matter yield (%) 2016 - year of sowing 2013]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090790 VV1/06	100	101	105	105	110	104,1
5090788 BAR FA 1004	98	105	99	99	113	102,4
1410002 Kora *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	10	4	4	6	5	5,0



Tab. 5

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2016 - rok zásevu 2013***[Completeness of growth after winter (%) 2016 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	99	100	100	100	100	-
5090788 BAR FA 1004	99	100	100	100	100	-
5090790 VV1/06	100	100	100	100	100	-

Tab. 6

**Rychlost jarního růstu v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Earliness of spring growth 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	7,7	9,0	9,0	8,0	7,7
5090788 BAR FA 1004	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5090790 VV1/06	8,0	7,7	9,0	9,0	7,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 7

**Hustota porostu na jaře v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Density of growth in the spring 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5090788 BAR FA 1004	6,0	6,0	9,0	9,0	7,7	6,8
5090790 VV1/06	6,3	5,0	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 8

**Začátek metání v roce 2016 - rok zásevu 2013***[Beginning of heading 2016 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	141	134	143	138	138	139
5090788 BAR FA 1004	136	129	145	135	135	136
5090790 VV1/06	139	132	143	137	139	138
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 9

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2016 - rok zásevu 2013***[Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	76	61	72	97	81	77
5090788 BAR FA 1004	81	58	71	102	81	78
5090790 VV1/06	81	56	76	97	81	77
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 10

**Intenzita metání 1. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,7	3,0	9,0	9,0	9,0	5,9
5090788 BAR FA 1004	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
5090790 VV1/06	7,0	4,3	9,0	9,0	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,9

Tab. 11

**Intenzita metání 2. seče v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	1,0	1,7	1,0	1,0	4,7	3,2
5090788 BAR FA 1004	1,0	2,3	1,0	1,0	1,0	1,7
5090790 VV1/06	1,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,6

Tab. 12

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	8,0	4,3	9,0	9,0	9,0	-
5090788 BAR FA 1004	7,0	4,7	8,3	9,0	9,0	-
5090790 VV1/06	8,0	4,3	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5090788 BAR FA 1004	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	8,0
5090790 VV1/06	6,0	7,0	7,7	9,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	-	6,0	9,0	9,0	6,3	-
5090788 BAR FA 1004	-	6,0	9,0	9,0	7,0	-
5090790 VV1/06	-	7,0	9,0	9,0	6,3	-

Tab. 15

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	5,7	7,3	7,5	8,0	8,0	7,1
5090788 BAR FA 1004	5,3	6,3	6,0	8,0	7,0	6,4
5090790 VV1/06	5,7	6,0	7,5	6,5	7,0	6,4

Tab. 16

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2016, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2013***[Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	3,0	5,5	0,0	0,0	4,7	4,7
5090788 BAR FA 1004	5,7	6,3	0,0	0,0	6,7	6,7
5090790 VV1/06	3,7	6,0	0,0	0,0	6,2	5,6

Tab. 17

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2016 - rok zásevu 2013***[Summary of the means of the characteristics in 2016 - year of sowing 2013]*

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
1410002 Kora *	7,7	7,5	139	77	5,9	3,2	7,5	7,1	4,7
5090788 BAR FA 1004	9,0	6,8	136	78	8,0	1,7	8,0	6,4	6,7
5090790 VV1/06	7,6	7,0	138	77	6,8	1,7	7,3	6,4	5,6
Počet lokalit	3	2	5	5	3	2	2	11x	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr 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 5-17

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 2013	
2	Density of growth in the spring 2016 , scale 9-1 - year of sowing 2013	
3	Beginning of heading 2016 - year of sowing 2013	
4	Height of 1st cut (cm) 2016 - year of sowing 2013	
5	Intensity of heading of 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
6	Intensity of heading of 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
8	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2013	

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

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>
1410002	Kora *	DLF Seeds, s.r.o.		1989	
5078332	Barelite *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5090788	BAR FA 1004	Barenbrug Holland B.V., NL	OSEVA UNI, a.s.		2013
5090790	VV1/06	OSEVA UNI, a.s.			2013
5093165	VV 89/08 **	OSEVA UNI, a.s.			2014

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

*[\* = control varieties]*

\*\* = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče

**2.2.2. 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
1410002 Kora *	24,1	24,9	26,4	35,5	41,7	30,5
5090790 VV1/06	24,3	24,7	23,6	34,4	45,6	30,5
5078332 Barelite *	22,7	21,1	26,4	32,7	43,6	29,3
5090788 BAR FA 1004	22,8	23,2	23,5	33,4	38,6	28,3
5093165 VV 89/08 **	20,9	17,7	24,8	31,6	40,9	27,2
Průměr SSRO (*)	23,4	23,0	26,4	34,1	42,7	29,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

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
1410002 Kora *	103	108	100	104	98	102,1
5090790 VV1/06	104	107	89	101	107	102,1
5078332 Barelite *	97	92	100	96	102	97,9
5090788 BAR FA 1004	97	101	89	98	90	94,5
5093165 VV 89/08 **	89	77	94	93	96	90,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,7

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
1410002 Kora *	7,02	5,75	7,79	10,52	10,26	8,27
5090790 VV1/06	6,98	6,58	7,27	10,34	9,77	8,19
5090788 BAR FA 1004	6,90	5,75	7,32	9,68	9,26	7,78
5078332 Barelite *	6,42	5,11	7,41	9,41	9,43	7,56
5093165 VV 89/08 **	6,24	4,42	7,90	8,88	9,16	7,32
Průměr SSRO (*)	6,72	5,43	7,60	9,96	9,84	7,91
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,56

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
1410002 Kora *	104	106	102	106	104	104,5
5090790 VV1/06	104	121	96	104	99	103,5
5090788 BAR FA 1004	103	106	96	97	94	98,3
5078332 Barelite *	96	94	98	94	96	95,5
5093165 VV 89/08 **	93	81	104	89	93	92,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,1

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
5090790 VV1/06	40,2	67,8	46,4	95,1	80,1	65,9
1410002 Kora *	40,4	66,8	50,1	92,1	74,5	64,8
5078332 Barelite *	40,5	64,7	49,9	87,4	76,5	63,8
5090788 BAR FA 1004	40,6	68,1	45,7	88,0	71,6	62,8
5093165 VV 89/08 **	38,7	61,1	46,6	89,3	77,7	62,7
Průměr SSRO (*)	40,4	65,8	50,0	89,8	75,5	64,3
MD 0.05	2,2	2,7	4,3	4,5	3,7	3,3

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
5090790 VV1/06	99	103	93	106	106	102,5
1410002 Kora *	100	102	100	103	99	100,7
5078332 Barelite *	100	98	100	97	101	99,3
5090788 BAR FA 1004	100	103	91	98	95	97,7
5093165 VV 89/08 **	96	93	93	100	103	97,5
MD 0.05	5	4	9	5	5	5,2

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
5090790 VV1/06	12,99	18,61	13,53	33,02	18,78	19,39
1410002 Kora *	12,99	17,74	14,04	31,00	19,10	18,97
5090788 BAR FA 1004	13,19	18,14	13,51	29,61	18,04	18,50
5093165 VV 89/08 **	12,71	16,37	13,89	29,38	18,67	18,20
5078332 Barelite *	12,40	16,24	13,66	29,02	17,40	17,74
Průměr SSRO (*)	12,69	16,99	13,85	30,01	18,25	18,36
MD 0.05	0,75	0,72	1,25	1,67	0,94	1,03

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
5090790 VV1/06	102	110	98	110	103	105,6
1410002 Kora *	102	104	101	103	105	103,4
5090788 BAR FA 1004	104	107	98	99	99	100,8
5093165 VV 89/08 **	100	96	100	98	102	99,2
5078332 Barelite *	98	96	99	97	95	96,6
MD 0.05	6	4	9	6	5	5,6



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
1410002 Kora *	99	100	100	100	100	-
5078332 Barelite *	99	100	100	100	100	-
5090788 BAR FA 1004	98	100	100	100	100	-
5090790 VV1/06	99	100	100	100	100	-
5093165 VV 89/08 **	99	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
1410002 Kora *	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,6
5078332 Barelite *	6,7	6,0	9,0	7,0	7,7	7,3
5090788 BAR FA 1004	9,0	8,0	9,0	7,0	8,3	8,3
5090790 VV1/06	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,6
5093165 VV 89/08 **	7,0	7,0	7,0	9,0	7,7	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

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
1410002 Kora *	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,2
5078332 Barelite *	5,3	7,0	9,0	9,0	9,0	7,2
5090788 BAR FA 1004	6,3	7,0	7,7	9,0	9,0	7,0
5090790 VV1/06	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5093165 VV 89/08 **	6,3	6,3	9,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 12

**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
1410002 Kora *	142	134	144	140	138	140
5078332 Barelite *	144	-	-	143	141	143
5090788 BAR FA 1004	137	130	145	135	135	136
5090790 VV1/06	141	133	143	137	139	139
5093165 VV 89/08 **	145	-	149	140	140	142
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

**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
1410002 Kora *	79	57	58	88	75	71
5078332 Barelite *	68	50	51	83	69	64
5090788 BAR FA 1004	84	66	55	96	85	77
5090790 VV1/06	79	59	53	88	81	72
5093165 VV 89/08 **	66	45	47	73	72	61
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 14

**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
1410002 Kora *	6,3	3,0	8,0	9,0	9,0	7,1
5078332 Barelite *	2,7	1,0	1,0	5,0	8,7	3,7
5090788 BAR FA 1004	8,0	9,0	7,0	7,0	9,0	8,0
5090790 VV1/06	6,3	5,7	8,0	9,0	9,0	7,6
5093165 VV 89/08 **	2,0	1,0	2,0	9,0	8,0	4,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 15

**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
1410002 Kora *	1,0	1,0	1,0	1,0	4,7	2,8
5078332 Barelite *	1,0	3,0	1,0	1,0	2,3	2,7
5090788 BAR FA 1004	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,3
5090790 VV1/06	1,0	1,0	1,0	1,0	2,7	1,8
5093165 VV 89/08 **	1,0	3,0	1,0	1,0	3,3	3,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 16

**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
1410002 Kora *	7,7	4,0	9,0	9,0	8,7	6,5
5078332 Barelite *	7,3	5,0	9,0	9,0	8,7	7,0
5090788 BAR FA 1004	7,0	4,0	9,0	9,0	9,0	6,5
5090790 VV1/06	7,3	4,3	8,0	9,0	8,7	6,2
5093165 VV 89/08 **	7,7	5,0	7,7	9,0	8,7	6,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 17

**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
1410002 Kora *	6,0	5,3	9,0	9,0	8,7	5,7
5078332 Barelite *	6,3	7,3	9,0	9,0	8,7	6,8
5090788 BAR FA 1004	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	6,8
5090790 VV1/06	5,7	7,0	9,0	9,0	8,7	6,3
5093165 VV 89/08 **	6,3	7,0	8,3	9,0	8,7	6,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 18

**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
1410002 Kora *	-	6,0	8,0	9,0	8,0	7,0
5078332 Barelite *	-	7,0	7,0	9,0	8,0	7,0
5090788 BAR FA 1004	-	6,7	8,0	9,0	8,0	7,3
5090790 VV1/06	-	6,7	8,7	9,0	8,0	7,7
5093165 VV 89/08 **	-	6,0	9,0	9,0	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

Tab. 19

**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
1410002 Kora *	5,3	6,3	6,5	6,5	7,0	6,2
5078332 Barelite *	6,0	6,5	6,5	6,0	7,0	6,3
5090788 BAR FA 1004	5,3	6,0	6,5	6,0	6,0	5,9
5090790 VV1/06	5,7	5,8	6,5	6,5	7,0	6,1
5093165 VV 89/08 **	5,0	6,3	6,5	5,5	7,0	5,9

Tab. 20

**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
1410002 Kora *	3,0	5,8	0,0	0,0	5,5	5,1
5078332 Barelite *	4,7	6,8	0,0	0,0	6,5	6,3
5090788 BAR FA 1004	6,3	6,8	0,0	0,0	8,0	7,2
5090790 VV1/06	4,0	6,3	0,0	0,0	6,8	6,1
5093165 VV 89/08 **	4,0	5,8	0,0	0,0	5,2	5,2

Tab. 21

**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 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
1410002 Kora *	8,6	8,2	140	71	7,1	2,8	6,5	5,7	7,0	6,2	5,1
5078332 Barelite *	7,3	7,2	143	64	3,7	2,7	7,0	6,8	7,0	6,3	6,3
5090788 BAR FA 1004	8,3	7,0	136	77	8,0	1,3	6,5	6,8	7,3	5,9	7,2
5090790 VV1/06	8,6	7,8	139	72	7,6	1,8	6,2	6,3	7,7	6,1	6,1
5093165 VV 89/08 **	7,5	7,7	142	61	4,4	3,2	6,3	6,7	7,5	5,9	5,2
Počet lokalit	5	2	5	5	5	2	2	2	2	12x	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 22

**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
1410002 Kora *	7,02	5,75	7,79	10,52	10,26	8,27
5078332 Barelite *	6,42	5,11	7,41	9,41	9,43	7,56
5093165 VV 89/08 **	6,24	4,42	7,90	8,88	9,16	7,32
Průměr SSRO (*)	6,72	5,43	7,60	9,96	9,84	7,91
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,5

Tab. 23

**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
1410002 Kora *	104	106	102	106	104	104,5
5078332 Barelite *	96	94	98	94	96	95,5
5093165 VV 89/08 **	93	81	104	89	93	92,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,4

Tab. 24

**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
5093165 VV 89/08 **	105	107	112	99	107	106,3
5078332 Barelite *	98	104	107	102	100	102,4
1410002 Kora *	102	96	93	98	100	97,6
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	98,17	117,50	120,79	106,13	119,08	112,33
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,5

Tab. 25

**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
1410002 Kora *	100	101	104	101	99	101,1
5078332 Barelite *	100	99	96	99	101	98,9
5093165 VV 89/08 **	96	95	102	97	94	97,0
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	260,05	252,93	274,95	281,99	278,03	269,59
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,9

Tab. 26

**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
5093165 VV 89/08 **	100	102	98	100	102	100,3
5078332 Barelite *	100	100	101	100	100	100,3
1410002 Kora *	100	100	99	100	100	99,7
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	78,00	78,40	79,67	75,17	79,43	78,13
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

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

Tab. 27

**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
5093165 VV 89/08 **	103	104	97	101	101	101,3
1410002 Kora *	100	100	101	102	101	100,5
5078332 Barelite *	100	100	99	98	99	99,5
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,70	5,32	5,67	5,08	5,66	5,49
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,5

Tab. 28

**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
5093165 VV 89/08 **	104	106	99	102	102	102,6
1410002 Kora *	99	100	101	102	101	100,5
5078332 Barelite *	101	100	99	98	99	99,5
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,55	5,11	5,48	4,80	5,47	5,28
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 29

**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
5093165 VV 89/08 **	103	103	98	101	101	101,1
1410002 Kora *	100	100	101	101	100	100,4
5078332 Barelite *	100	100	99	99	100	99,6
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,65	9,10	9,65	8,77	9,62	9,36
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

Tab. 30

**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
5093165 VV 89/08 **	102	103	99	102	102	101,4
5078332 Barelite *	101	100	101	100	101	100,6
1410002 Kora *	99	100	99	100	99	99,4
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	72,33	71,31	70,21	72,47	70,44	71,35
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

### 2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

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

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 9-20

column:

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

#### Table 21

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 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
8	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
9	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
10	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
11	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	

#### Table 22-30

NIRS

column:

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

**2.3.1. 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]
1410002	Kora *	DLF Seeds, s.r.o.		1989	
5078332	Barelite *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5093165	VV 89/08 **	OSEVA UNI, a.s.			2014

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

\*\* = zvláštní podmínky pro zkoušení odrůdy - NIRS, vyhodnocení výnosů 1.seče



### 2.3.2. 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
5078332 Barelite *	38,6	28,5	38,3	35,7	39,5	36,1
1410002 Kora *	34,5	27,6	37,2	33,9	40,1	34,7
5093165 VV 89/08 **	33,3	27,1	35,3	31,2	35,1	32,4
Průměr SSRO (*)	36,5	28,1	37,8	34,8	39,8	35,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

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
5078332 Barelite *	106	101	101	103	99	102,0
1410002 Kora *	94	99	99	97	101	98,0
5093165 VV 89/08 **	91	97	93	89	88	91,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,9

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
1410002 Kora *	9,17	6,88	10,53	11,30	7,79	9,13
5078332 Barelite *	9,07	6,89	9,50	10,29	7,34	8,62
5093165 VV 89/08 **	8,52	6,78	9,10	10,01	6,81	8,24
Průměr SSRO (*)	9,12	6,89	10,01	10,80	7,56	8,88
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,45

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
1410002 Kora *	101	100	105	105	103	102,9
5078332 Barelite *	99	100	95	95	97	97,1
5093165 VV 89/08 **	93	99	91	93	90	92,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,0

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
5078332 Barelite *	55,9	68,1	70,0	92,8	80,4	73,5
1410002 Kora *	50,5	65,7	68,0	94,9	82,3	72,3
5093165 VV 89/08 **	51,9	64,4	70,1	86,1	76,2	69,7
Průměr SSRO (*)	53,2	66,9	69,0	93,9	81,3	72,9
MD 0.05	3,1	3,0	6,3	3,7	3,6	3,7

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
5078332 Barelite *	105	102	101	99	99	100,8
1410002 Kora *	95	98	99	101	101	99,2
5093165 VV 89/08 **	98	96	101	92	94	95,7
MD 0.05	6	4	9	4	5	5,1

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
1410002 Kora *	15,46	17,04	18,50	33,32	18,75	20,62
5078332 Barelite *	14,74	16,43	17,51	31,71	16,95	19,47
5093165 VV 89/08 **	15,06	16,32	17,77	30,22	17,12	19,30
Průměr SSRO (*)	15,10	16,73	18,00	32,51	17,85	20,04
MD 0.05	0,84	0,73	1,62	1,31	0,81	0,85

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
1410002 Kora *	102	102	103	102	105	102,9
5078332 Barelite *	98	98	97	98	95	97,1
5093165 VV 89/08 **	100	98	99	93	96	96,3
MD 0.05	6	4	9	4	5	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
1410002 Kora *	99	100	100	100	99	-
5078332 Barelite *	99	100	100	100	100	-
5093165 VV 89/08 **	99	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
1410002 Kora *	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	8,5
5078332 Barelite *	7,0	7,0	9,0	9,0	7,0	7,5
5093165 VV 89/08 **	8,0	8,0	9,0	7,0	7,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

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
1410002 Kora *	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,9
5078332 Barelite *	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,4
5093165 VV 89/08 **	7,3	8,0	8,0	9,0	9,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 12

**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
1410002 Kora *	142	137	149	139	138	141
5078332 Barelite *	146	142	146	143	141	144
5093165 VV 89/08 **	145	140	148	141	141	143
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

**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
1410002 Kora *	88	83	69	93	81	83
5078332 Barelite *	78	76	67	71	74	73
5093165 VV 89/08 **	78	77	64	75	75	74
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

**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
1410002 Kora *	7,7	9,0	2,0	2,0	9,0	5,9
5078332 Barelite *	3,7	3,7	6,0	9,0	7,7	6,0
5093165 VV 89/08 **	5,0	5,7	3,0	4,7	7,3	5,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,8

Tab. 15

**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
1410002 Kora *	1,0	1,0	1,0	1,0	4,8	-
5078332 Barelite *	1,0	1,0	1,0	1,0	3,3	-
5093165 VV 89/08 **	1,0	1,0	1,0	1,0	3,7	-

Tab. 16

**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
1410002 Kora *	6,7	4,0	9,0	9,0	8,7	5,3
5078332 Barelite *	7,3	5,0	9,0	9,0	9,0	6,2
5093165 VV 89/08 **	8,0	4,3	9,0	9,0	8,7	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,1

Tab. 17

**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
1410002 Kora *	6,0	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5078332 Barelite *	5,7	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5093165 VV 89/08 **	6,3	5,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 18

**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
1410002 Kora *	-	5,7	9,0	9,0	8,0	7,3
5078332 Barelite *	-	7,3	8,0	9,0	8,0	7,7
5093165 VV 89/08 **	-	6,3	8,7	9,0	8,0	7,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 19

**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
1410002 Kora *	4,7	5,5	7,0	8,0	6,5	5,9
5078332 Barelite *	6,0	7,0	7,0	7,0	6,5	6,6
5093165 VV 89/08 **	5,7	5,0	8,0	7,0	6,5	6,1

Tab. 20

**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
1410002 Kora *	3,0	5,7	0,0	0,0	4,7	4,7
5078332 Barelite *	5,0	7,0	0,0	0,0	7,3	6,7
5093165 VV 89/08 **	4,0	5,2	0,0	0,0	5,0	4,9

Tab. 21

**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	Hustota obrůstání po 1.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
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1410002 Kora *	8,5	7,9	141	83	5,9	5,3	7,3	5,9	4,7
5078332 Barelite *	7,5	8,4	144	73	6,0	6,2	7,7	6,6	6,7
5093165 VV 89/08 **	7,5	7,8	143	74	5,1	6,2	7,5	6,1	4,9
Počet lokalit	4	3	5	5	5	2	2	9x	5x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 22

**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
1410002 Kora *	9,17	6,88	10,53	11,30	7,79	9,13
5078332 Barelite *	9,07	6,89	9,50	10,29	7,34	8,62
5093165 VV 89/08 **	8,52	6,78	9,10	10,01	6,81	8,24
Průměr SSRO (*)	9,12	6,89	10,01	10,80	7,56	8,88
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,4

Tab. 23

**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
1410002 Kora *	101	100	105	105	103	102,9
5078332 Barelite *	99	100	95	95	97	97,1
5093165 VV 89/08 **	93	99	91	93	90	92,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,0

Tab. 24

**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
5093165 VV 89/08 **	109	106	97	96	108	103,1
5078332 Barelite *	104	92	101	105	103	101,2
1410002 Kora *	96	108	99	95	97	98,8
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	112,71	98,01	121,80	95,49	123,37	110,28
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,8

Tab. 25

**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
1410002 Kora *	101	100	99	102	101	100,3
5078332 Barelite *	99	100	101	98	99	99,7
5093165 VV 89/08 **	93	95	98	99	96	96,2
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	277,27	274,17	280,48	293,75	284,89	282,11
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 26

**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
5093165 VV 89/08 **	103	98	100	99	103	100,7
5078332 Barelite *	100	100	100	102	101	100,5
1410002 Kora *	100	100	100	98	99	99,5
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	78,40	75,70	79,27	73,81	79,85	77,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

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

Tab. 27

**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
5093165 VV 89/08 **	102	100	102	97	102	100,6
5078332 Barelite *	99	101	99	99	102	100,0
1410002 Kora *	101	99	101	101	98	100,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,48	5,39	5,48	5,25	5,41	5,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,9

Tab. 28

**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
5093165 VV 89/08 **	103	100	102	96	103	101,0
5078332 Barelite *	98	102	99	99	102	100,1
1410002 Kora *	102	98	101	101	98	99,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,26	5,17	5,26	4,98	5,16	5,16
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,5

Tab. 29

**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
5093165 VV 89/08 **	102	100	101	97	102	100,4
5078332 Barelite *	99	102	100	99	101	100,1
1410002 Kora *	101	98	100	101	99	99,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,35	9,19	9,37	9,02	9,27	9,24
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,6

Tab. 30

**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
5093165 VV 89/08 **	102	103	103	103	99	101,9
5078332 Barelite *	100	101	101	101	102	100,9
1410002 Kora *	100	99	99	99	98	99,1
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	70,19	70,29	69,98	71,20	71,71	70,67
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4



### 2.3.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

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

column:

a	Lokalita	= Trial site
	Průměr SRO	= Mean of control variety (SRO)
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 9-20

column:

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

#### Table 21

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	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	

#### Table 22-30

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)

**Kostřava rákosovitá**  
[Tall Fescue]

*Festuca arundinacea Schreber.*

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	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			4.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	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			
	9.8.2016	ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	7.10.2016			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%
			25.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	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			
	25.7.2016	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	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			6.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	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			
	28.7.2016	ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	13.9.2016			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	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			21.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	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			
	3.8.2016	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:	Brambor	Hnojení N:	30.3.2016	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			20.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	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			
	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

## 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 ošetření:	1.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	4.8.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	11.10.2016			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%
			25.4.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	22.4.2015		16.5.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	25.4.2016		16.6.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	16.5.2016		22.7.2016	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	16.6.2016	Chemické ošetření:	13.4.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	22.7.2016			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	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 ošetření:	13.6.2016	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	27.7.2016			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	12.9.2016			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:	18.4.2016		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 ošetření:	4.4.2016	0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	4.8.2016			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	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 ošetření:	8.4.2016	2,0 l.ha <sup>-1</sup>	Basagran
	19.7.2016		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	Lítozem typická	<i>[Eutric Lithosol]</i>
FMm	Fluvizem typická	<i>[Eutric Fluvisol]</i>

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

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

## Metodika zkoušek

[Guidelines]

Zkoušky pro registraci jsou prováděny v jednofaktorovém pokusu, ve 3 úplných znáhodněných blocích. Pro každou lokalitu je použito jiné znáhodnění 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>	12
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]
5078332	Barelite*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5082371	Prosteva *	OSEVA UNI, a.s.		2014	
5093122	LMG FAF - 18009	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2014
5093123	DLF FAF - 18018	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		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
5082371 Prosteva *	10,5	7,2	17,6	21,3	9,7	13,3
5093122 LMG FAF - 18009	8,2	6,2	12,5	18,8	7,6	10,7
5078332 Barelite*	8,2	5,9	14,7	16,5	7,4	10,5
5093123 DLF FAF - 18018	8,3	6,0	10,7	17,0	7,9	10,0
Průměr SSRO (*)	9,3	6,5	16,1	18,9	8,6	11,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

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
5082371 Prosteva *	112	110	109	113	114	111,5
5093122 LMG FAF - 18009	88	94	78	99	89	89,7
5078332 Barelite*	88	90	91	87	86	88,5
5093123 DLF FAF - 18018	89	92	66	90	93	83,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	13,8

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
5082371 Prosteva *	3,39	1,93	5,49	4,97	2,10	3,58
5093122 LMG FAF - 18009	2,80	1,71	3,62	4,34	1,61	2,82
5093123 DLF FAF - 18018	2,77	1,76	3,55	4,00	1,81	2,78
5078332 Barelite*	2,60	1,38	4,21	3,80	1,52	2,70
Průměr SSRO (*)	2,99	1,65	4,85	4,39	1,81	3,14
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,47

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
5082371 Prosteva *	113	117	113	113	116	114,0
5093122 LMG FAF - 18009	93	103	75	99	89	89,7
5093123 DLF FAF - 18018	92	106	73	91	100	88,5
5078332 Barelite*	87	83	87	87	84	86,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	15,1



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
5082371 Prosteva *	48,4	49,7	43,6	83,9	51,8	55,5
5078332 Barelite*	45,3	50,1	43,4	73,9	58,1	54,1
5093122 LMG FAF - 18009	42,0	49,1	39,9	78,3	55,5	53,0
5093123 DLF FAF - 18018	41,7	48,5	34,9	75,4	51,9	50,5
Průměr SSRO (*)	46,8	49,9	43,5	78,9	55,0	54,8
MD 0.05	4,3	1,6	3,1	4,7	4,0	4,0

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
5082371 Prosteva *	103	100	100	106	94	101,2
5078332 Barelite*	97	100	100	94	106	98,8
5093122 LMG FAF - 18009	90	98	92	99	101	96,6
5093123 DLF FAF - 18018	89	97	80	96	94	92,1
MD 0.05	9	3	7	6	7	7,2

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
5082371 Prosteva *	14,83	13,22	13,17	24,49	13,46	15,83
5093122 LMG FAF - 18009	12,86	11,94	11,32	23,48	15,25	14,97
5078332 Barelite*	13,13	12,01	11,97	21,05	15,47	14,73
5093123 DLF FAF - 18018	13,09	12,63	10,58	22,61	14,57	14,70
Průměr SSRO (*)	13,98	12,62	12,57	22,77	14,47	15,28
MD 0.05	1,21	0,41	0,91	1,40	0,97	1,36

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
5082371 Prosteva *	106	105	105	108	93	103,6
5093122 LMG FAF - 18009	92	95	90	103	105	98,0
5078332 Barelite*	94	95	95	92	107	96,4
5093123 DLF FAF - 18018	94	100	84	99	101	96,2
MD 0.05	9	3	7	6	7	8,9

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
5078332 Barelite*	99	100	100	100	100	-
5082371 Prosteva *	99	100	100	100	100	-
5093122 LMG FAF - 18009	99	100	100	100	100	-
5093123 DLF FAF - 18018	99	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
5078332 Barelite*	7,0	6,7	9,0	9,0	7,0	6,9
5082371 Prosteva *	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	8,3
5093122 LMG FAF - 18009	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0	8,3
5093123 DLF FAF - 18018	7,7	7,3	9,0	9,0	7,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
5078332 Barelite*	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0	8,0
5082371 Prosteva *	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	8,7
5093122 LMG FAF - 18009	7,0	6,3	8,0	9,0	8,0	7,7
5093123 DLF FAF - 18018	7,0	6,7	8,0	9,0	8,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 12

**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
5078332 Barelite*	28	25	27	34	22	27
5082371 Prosteva *	32	28	26	37	17	28
5093122 LMG FAF - 18009	30	26	25	37	27	29
5093123 DLF FAF - 18018	26	25	27	35	21	27
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

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
5078332 Barelite*	8,0	6,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5082371 Prosteva *	8,0	5,3	9,0	9,0	8,0	8,0
5093122 LMG FAF - 18009	7,3	5,7	9,0	9,0	8,0	7,7
5093123 DLF FAF - 18018	7,0	6,0	9,0	9,0	7,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

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
5078332 Barelite*	7,3	6,0	9,0	9,0	9,0	7,5
5082371 Prosteva *	7,7	5,0	9,0	9,0	8,0	6,5
5093122 LMG FAF - 18009	7,3	7,0	9,0	9,0	8,0	7,5
5093123 DLF FAF - 18018	7,0	6,0	9,0	9,0	8,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

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
5078332 Barelite*	7,0	6,3	9,0	9,0	9,0	6,7
5082371 Prosteva *	8,0	6,3	9,0	9,0	9,0	7,2
5093122 LMG FAF - 18009	6,3	7,7	9,0	9,0	9,0	7,0
5093123 DLF FAF - 18018	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

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
5078332 Barelite*	5,0	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5082371 Prosteva *	6,0	5,0	9,0	9,0	8,3	-
5093122 LMG FAF - 18009	5,3	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5093123 DLF FAF - 18018	6,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 17

**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
5078332 Barelite*	3,0	6,0	8,0	6,5	6,0	6,0
5082371 Prosteva *	3,0	5,7	7,0	6,5	6,0	5,8
5093122 LMG FAF - 18009	4,0	5,7	7,0	6,5	5,0	5,8
5093123 DLF FAF - 18018	5,0	6,3	7,0	6,5	5,0	6,1

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
5078332 Barelite*	5,3	x	0,0	0,0	4,0	4,9
5082371 Prosteva *	4,3	x	0,0	0,0	3,3	4,0
5093122 LMG FAF - 18009	6,7	x	0,0	0,0	5,3	6,2
5093123 DLF FAF - 18018	7,0	x	0,0	0,0	4,3	6,1

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

Note: x = the disease occurred with insufficient intensity for assessment 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	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	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8
5078332 Barelite*	6,9	8,0	27	8,5	7,5	6,7	6,0	4,9
5082371 Prosteva *	8,3	8,7	28	8,0	6,5	7,2	5,8	4,0
5093122 LMG FAF - 18009	8,3	7,7	29	7,7	7,5	7,0	5,8	6,2
5093123 DLF FAF - 18018	7,3	7,7	27	7,0	7,0	7,0	6,1	6,1
Počet lokalit	3	3	5	2	2	2	8x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

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

column:

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

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

column:

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

#### Table 9-18

column:

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

#### Table 19

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 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	Density of regrowth after 1st cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
7	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2014	
8	Puccinia spp., Uromyces spp. 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 <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>
5078332	Barelite*	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5082371	Prosteva *	OSEVA UNI, a.s.		2014	
5093122	LMG FAF - 18009	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2014
5093123	DLF FAF - 18018	DLF Seeds A/S, Dánsko	DLF Seeds, s.r.o.		2014

\* = 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
5082371 Prosteva *	12,5	8,9	17,4	19,3	6,3	12,9
5093122 LMG FAF - 18009	12,0	10,0	18,3	16,9	6,5	12,8
5093123 DLF FAF - 18018	11,2	10,9	19,8	15,7	5,6	12,6
5078332 Barelite*	11,3	9,8	17,5	17,6	5,1	12,3
Průměr SSRO (*)	11,9	9,3	17,5	18,5	5,7	12,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

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
5082371 Prosteva *	105	95	100	105	111	102,5
5093122 LMG FAF - 18009	100	107	105	92	114	101,4
5093123 DLF FAF - 18018	94	117	113	85	98	100,5
5078332 Barelite*	95	105	100	95	89	97,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	11,7

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
5093123 DLF FAF - 18018	3,46	2,57	5,89	3,62	1,21	3,35
5093122 LMG FAF - 18009	3,48	2,40	5,45	3,73	1,35	3,28
5082371 Prosteva *	3,70	2,13	5,07	4,27	1,22	3,28
5078332 Barelite*	3,38	2,31	4,70	3,87	1,04	3,06
Průměr SSRO (*)	3,54	2,22	4,89	4,07	1,13	3,17
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,40

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
5093123 DLF FAF - 18018	98	116	121	89	107	105,7
5093122 LMG FAF - 18009	98	108	111	92	120	103,5
5082371 Prosteva *	105	96	104	105	108	103,4
5078332 Barelite*	95	104	96	95	92	96,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	12,5

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
5082371 Prosteva *	43,8	61,2	47,1	81,0	60,2	58,7
5093122 LMG FAF - 18009	42,4	60,5	46,5	73,3	64,7	57,5
5078332 Barelite*	41,9	60,8	44,5	72,6	65,2	57,0
5093123 DLF FAF - 18018	42,8	55,4	48,5	71,6	60,7	55,8
Průměr SSRO (*)	42,9	61,0	45,8	76,8	62,7	57,8
MD 0.05	6,3	2,1	3,6	2,1	3,3	3,7

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
5082371 Prosteva *	102	100	103	105	96	101,4
5093122 LMG FAF - 18009	99	99	102	95	103	99,4
5078332 Barelite*	98	100	97	95	104	98,6
5093123 DLF FAF - 18018	100	91	106	93	97	96,5
MD 0.05	15	3	8	3	5	6,4

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
5082371 Prosteva *	13,10	15,21	13,41	23,38	14,18	15,86
5093123 DLF FAF - 18018	12,98	14,74	13,97	21,46	14,23	15,47
5093122 LMG FAF - 18009	12,01	15,09	13,23	20,93	14,37	15,13
5078332 Barelite*	12,34	14,85	11,90	20,16	14,99	14,85
Průměr SSRO (*)	12,72	15,03	12,65	21,77	14,58	15,35
MD 0.05	1,87	0,52	1,02	0,66	0,69	1,01

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
5082371 Prosteva *	103	101	106	107	97	103,3
5093123 DLF FAF - 18018	102	98	110	99	98	100,8
5093122 LMG FAF - 18009	94	100	105	96	99	98,5
5078332 Barelite*	97	99	94	93	103	96,7
MD 0.05	15	3	8	3	5	6,6



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
5078332 Barelite*	100	100	100	100	99	-
5082371 Prosteva *	99	100	100	100	97	-
5093122 LMG FAF - 18009	100	100	100	100	99	-
5093123 DLF FAF - 18018	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
5078332 Barelite*	7,0	7,0	8,0	7,0	7,0	7,2
5082371 Prosteva *	9,0	6,0	7,0	9,0	8,0	7,8
5093122 LMG FAF - 18009	8,0	8,0	7,0	9,0	9,0	8,2
5093123 DLF FAF - 18018	7,7	9,0	7,3	7,0	7,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

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
5078332 Barelite*	7,7	7,0	9,0	9,0	7,3	7,3
5082371 Prosteva *	9,0	7,3	9,0	9,0	8,0	8,2
5093122 LMG FAF - 18009	8,7	6,7	9,0	9,0	8,0	7,7
5093123 DLF FAF - 18018	8,3	6,3	9,0	9,0	7,3	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 12

**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
5078332 Barelite*	27	27	30	29	21	27
5082371 Prosteva *	33	25	27	38	27	30
5093122 LMG FAF - 18009	29	28	26	37	26	29
5093123 DLF FAF - 18018	28	29	26	36	23	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

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
5078332 Barelite*	8,0	5,7	9,0	9,0	8,7	7,2
5082371 Prosteva *	7,3	7,0	9,0	9,0	7,0	7,0
5093122 LMG FAF - 18009	8,0	6,7	9,0	9,0	8,0	7,3
5093123 DLF FAF - 18018	7,7	5,3	9,0	9,0	7,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,8

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
5078332 Barelite*	8,0	5,0	9,0	9,0	9,0	7,0
5082371 Prosteva *	8,3	5,0	9,0	9,0	8,0	6,5
5093122 LMG FAF - 18009	8,0	4,3	9,0	9,0	8,7	6,5
5093123 DLF FAF - 18018	8,0	4,0	9,0	9,0	9,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,9

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
5078332 Barelite*	6,3	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5082371 Prosteva *	7,3	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5093122 LMG FAF - 18009	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5093123 DLF FAF - 18018	7,3	6,3	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
5078332 Barelite*	5,0	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5082371 Prosteva *	5,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5093122 LMG FAF - 18009	5,3	6,7	9,0	9,0	9,0	-
5093123 DLF FAF - 18018	6,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-

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
5078332 Barelite*	6,0	6,8	6,0	7,0	7,0	6,5
5082371 Prosteva *	6,0	6,8	6,0	6,5	7,0	6,5
5093122 LMG FAF - 18009	6,7	6,8	7,0	6,0	6,0	6,5
5093123 DLF FAF - 18018	6,3	6,0	6,0	7,0	6,0	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
5078332 Barelite*	4,7	6,0	0,0	0,0	4,7	5,1
5082371 Prosteva *	3,0	6,3	0,0	0,0	4,0	4,4
5093122 LMG FAF - 18009	6,0	6,0	0,0	0,0	6,3	6,1
5093123 DLF FAF - 18018	6,0	4,7	0,0	0,0	6,0	5,6

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 obrůstání po 1.seči	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
5078332 Barelite*	7,2	7,3	27	7,2	7,0	6,5	5,1
5082371 Prosteva *	7,8	8,2	30	7,0	6,5	6,5	4,4
5093122 LMG FAF - 18009	8,2	7,7	29	7,3	6,5	6,5	6,1
5093123 DLF FAF - 18018	7,6	7,3	28	6,2	6,5	6,3	5,6
Počet lokalit	5	2	5	2	2	11x	3x

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	Leaf spots 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Puccinia spp., Uromyces spp. 2016, scale 9-1 - year of sowing 2015	