

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY  
ZE SKLIZNĚ 2017  
ROK ZÁSEVU 2014, 2015, 2016

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  
EVA DUCHKOVÁ

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

## 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:	21.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		18.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2017	Chemické			
	17.7.2017	ošetření:	19.7.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	12.10.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

##### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			26.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		4.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017		15.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	15.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	25.9.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

##### Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		6.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	31.5.2017		23.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	6.7.2017	Chemické			
	23.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	4.10.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

##### Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	14.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		16.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	15.8.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	9.10.2017			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

##### Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		14.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	25.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	10.10.2017				

## 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:	21.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		13.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2017	Chemické			
	12.7.2017	ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			26.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		4.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017		15.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	15.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	12.10.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		6.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	30.5.2017		23.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	5.7.2017	Chemické			
	22.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	3.10.2017			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:	14.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			13.6.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		17.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	12.6.2017	Chemické			
	16.8.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		14.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	11.10.2017				

### 1.3. Přehled zkušebních stanic a metodik zkoušek - rok zásevu 2016

[Trial sites - year of sowing 2016]

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:	21.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			1.6.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	9.5.2016		13.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017		11.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	12.7.2017	Chemické			
	10.8.2017	ošetření:	27.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	16.10.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

##### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			26.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		4.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	26.5.2017		10.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	4.7.2017	Chemické			
	10.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC
			21.7.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
				0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

##### Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			31.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	29.4.2016		6.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017		23.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	4.7.2017	Chemické			
	21.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	2.10.2017			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:	14.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			14.6.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	6.5.2016		19.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	13.6.2017	Chemické			
	18.8.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	10.10.2017			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

##### Vysoká

Předplodina:	Pšenice ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	60 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			29.5.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	10.5.2016		14.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	29.5.2017	Chemické			
	13.7.2017	ošetření:	26.7.2017	0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomahawk
	12.10.2017				

**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 2017 - rok zásevu 2014**  
[Assortment of varieties tested in 2017 - 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]
1410002	Kora *	DLF Seeds, s.r.o.		1989	
5078332	Barelite *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5090788	Ampera	Barenbrug Holland B.V., NL	OSEVA UNI, a.s.	2017	
5090790	Provenia	OSEVA UNI, a.s.		2017	
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

## 2.1.2. Tabulková část - rok zásevu 2014

[Tables - year of sowing 2014]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090790 Provenia	23,4	20,4	16,9	14,2	24,0	19,8
1410002 Kora *	22,9	21,1	18,1	12,8	23,1	19,6
5090788 Ampera	20,3	21,2	17,2	12,7	21,5	18,6
5078332 Barelite *	22,6	18,1	17,0	12,6	19,7	18,0
5093165 VV 89/08 **	20,6	16,7	15,8	14,2	20,0	17,5
Průměr SSRO (*)	22,8	19,6	17,6	12,7	21,4	18,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090790 Provenia	103	104	96	112	112	105,2
1410002 Kora *	101	107	103	101	108	104,2
5090788 Ampera	89	108	98	100	101	98,7
5078332 Barelite *	99	93	97	99	92	95,8
5093165 VV 89/08 **	90	85	90	112	94	92,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,7

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,26	5,60	6,22	3,77	5,64	5,50
5090790 Provenia	6,26	5,45	5,59	3,75	5,77	5,37
5090788 Ampera	5,65	5,69	5,64	3,38	5,42	5,16
5078332 Barelite *	5,50	4,61	5,11	3,21	4,52	4,59
5093165 VV 89/08 **	5,03	4,15	4,92	4,05	4,72	4,57
Průměr SSRO (*)	5,88	5,11	5,67	3,49	5,08	5,04
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,47

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	106	110	110	108	111	109,0
5090790 Provenia	106	107	99	108	114	106,4
5090788 Ampera	96	112	100	97	107	102,3
5078332 Barelite *	94	90	90	92	89	91,0
5093165 VV 89/08 **	85	81	87	116	93	90,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	9,3

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2014**[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090788 Ampera	37,6	53,8	36,3	17,7	34,8	36,0
1410002 Kora *	40,0	51,0	36,7	17,7	33,4	35,7
5090790 Provenia	41,0	48,0	34,6	18,1	35,6	35,5
5093165 VV 89/08 **	40,0	45,8	33,3	18,5	31,9	33,9
5078332 Barelite *	40,3	44,2	34,4	16,2	30,3	33,1
Průměr SSRO (*)	40,2	47,6	35,5	16,9	31,9	34,4
MD 0.05	2,6	2,5	1,7	2,4	1,1	2,7

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014**

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5090788 Ampera	94	113	102	105	109	104,7
1410002 Kora *	100	107	103	105	105	103,9
5090790 Provenia	102	101	97	107	112	103,0
5093165 VV 89/08 **	100	96	94	109	100	98,5
5078332 Barelite *	100	93	97	95	95	96,1
MD 0.05	7	5	5	14	4	7,7

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2014**[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	12,61	14,42	11,88	5,04	9,08	10,61
5090788 Ampera	12,14	14,90	11,50	4,65	9,64	10,57
5090790 Provenia	12,56	13,50	11,02	4,72	9,29	10,22
5093165 VV 89/08 **	11,98	12,68	10,67	5,18	8,26	9,75
5078332 Barelite *	11,46	11,96	10,69	4,16	7,67	9,19
Průměr SSRO (*)	12,04	13,19	11,29	4,60	8,38	9,90
MD 0.05	0,81	0,69	0,56	0,64	0,32	0,66

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014**

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	105	109	105	110	108	107,2
5090788 Ampera	101	113	102	101	115	106,8
5090790 Provenia	104	102	98	103	111	103,2
5093165 VV 89/08 **	100	96	95	113	99	98,5
5078332 Barelite *	95	91	95	90	92	92,8
MD 0.05	7	5	5	14	4	6,7

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Completeness of growth after winter (%) 2017 - 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 Ampera	99	100	100	100	100	-
5090790 Provenia	100	100	100	100	100	-
5093165 VV 89/08 **	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Earliness of spring growth 2017, 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	7,3	8,0	9,0	9,0	8,1
5078332 Barelite *	6,7	6,0	8,0	9,0	7,0	6,6
5090788 Ampera	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5090790 Provenia	8,3	7,7	8,0	9,0	9,0	8,3
5093165 VV 89/08 **	7,3	5,0	8,0	9,0	8,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,0	5,7	9,0	9,0	9,0	7,2
5078332 Barelite *	6,0	6,3	9,0	9,0	7,0	6,4
5090788 Ampera	5,7	6,7	9,0	9,0	8,0	6,8
5090790 Provenia	7,0	7,0	9,0	9,0	8,0	7,3
5093165 VV 89/08 **	6,0	5,7	9,0	9,0	7,0	6,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 12

**Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	143	140	145	146	141	143
5078332 Barelite *	145	142	147	148	143	145
5090788 Ampera	138	139	149	148	140	143
5090790 Provenia	142	140	147	147	141	143
5093165 VV 89/08 **	144	141	147	148	142	145
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 13

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	94	86	85	109	73	90
5078332 Barelite *	81	66	81	93	65	77
5090788 Ampera	92	87	84	100	79	89
5090790 Provenia	93	90	87	110	77	91
5093165 VV 89/08 **	81	65	75	106	66	79
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 14

**Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Intensity of heading of 1st cut 2017, 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	9,0	7,0	9,0	8,7	8,3
5078332 Barelite *	6,7	5,7	5,0	7,0	7,0	6,3
5090788 Ampera	8,7	9,0	3,0	5,0	9,0	6,9
5090790 Provenia	8,0	9,0	5,0	9,0	9,0	8,0
5093165 VV 89/08 **	6,0	6,3	5,0	5,0	7,3	5,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,6

Tab. 15

**Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Intensity of heading of 2nd cut 2017, 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	1,0	-
5078332 Barelite *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5090788 Ampera	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5090790 Provenia	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5093165 VV 89/08 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014***[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,0	5,0	8,0	7,0	9,0	6,7
5078332 Barelite *	7,0	5,3	9,0	7,0	9,0	7,1
5090788 Ampera	7,0	5,7	9,0	7,0	9,0	7,2
5090790 Provenia	7,3	5,0	8,7	7,0	9,0	7,0
5093165 VV 89/08 **	8,0	6,0	8,0	7,0	9,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,9

Tab. 17

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Density of regrowth after 2nd cut 2017, 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	5,3	9,0	6,0	6,2	6,6
5078332 Barelite *	6,7	7,0	9,0	9,0	6,2	7,6
5090788 Ampera	6,7	6,3	7,0	7,0	7,0	6,8
5090790 Provenia	7,0	6,7	9,0	9,0	6,0	7,5
5093165 VV 89/08 **	7,3	6,0	8,3	9,0	6,0	7,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 18

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	-	4,0	9,0	-	-	-
5078332 Barelite *	-	4,7	9,0	-	-	-
5090788 Ampera	-	4,3	9,0	-	-	-
5090790 Provenia	-	4,3	9,0	-	-	-
5093165 VV 89/08 **	-	4,0	9,0	-	-	-

Tab. 19

**Sněžná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

**Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5078332 Barelite *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5090788 Ampera	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5090790 Provenia	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093165 VV 89/08 **	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 20

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Leaf spots 2017, 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	7,0	6,0	4,5	6,0	6,0
5078332 Barelite *	6,3	7,0	5,7	5,5	5,0	6,1
5090788 Ampera	5,3	6,3	6,3	6,0	5,0	5,9
5090790 Provenia	5,7	7,0	6,3	4,0	5,0	5,8
5093165 VV 89/08 **	5,3	7,3	6,3	4,0	5,0	5,8

Tab. 21

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, 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	x	0,0	7,0	2,0	4,0
5078332 Barelite *	5,0	x	0,0	9,0	4,7	6,2
5090788 Ampera	6,0	x	0,0	9,0	5,3	6,8
5090790 Provenia	4,3	x	0,0	9,0	4,0	5,8
5093165 VV 89/08 **	4,0	x	0,0	7,0	3,3	4,8

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

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

Tab. 22

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2014]*

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 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 *	8,1	7,2	143	90	8,3	6,7	6,6	6,0	4,0
5078332 Barelite *	6,6	6,4	145	77	6,3	7,1	7,6	6,1	6,2
5090788 Ampera	9,0	6,8	143	89	6,9	7,2	6,8	5,9	6,8
5090790 Provenia	8,3	7,3	143	91	8,0	7,0	7,5	5,8	5,8
5093165 VV 89/08 **	6,8	6,2	145	79	5,9	7,3	7,3	5,8	4,8
Počet lokalit	3	3	5	5	5	3	5	12x	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 9-21

column:

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

#### Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2014	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014	
5	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Assortment of varieties tested in 2017 - 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>
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

## 2.2.2. Tabulková část - rok zásevu 2015

[Tables - year of sowing 2015]

Tab. 1

### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	17,4	18,9	29,7	19,6	30,4	23,2
1410002 Kora *	20,7	16,2	24,5	17,6	33,0	22,4
5093165 VV 89/08 **	16,8	15,4	27,5	16,1	34,6	22,1
Průměr SSRO (*)	19,0	17,6	27,1	18,6	31,7	22,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	91	108	110	105	96	101,8
1410002 Kora *	109	92	90	95	104	98,2
5093165 VV 89/08 **	88	87	102	86	109	96,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	14,4

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,04	4,54	8,18	4,02	7,65	6,08
5078332 Barelite *	4,92	5,51	8,22	5,12	6,39	6,03
5093165 VV 89/08 **	4,71	4,43	7,41	3,98	7,88	5,68
Průměr SSRO (*)	5,48	5,02	8,20	4,57	7,02	6,06
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,00

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	110	90	100	88	109	100,4
5078332 Barelite *	90	110	100	112	91	99,6
5093165 VV 89/08 **	86	88	90	87	112	93,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,6

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	34,2	46,4	55,7	23,2	44,6	40,8
1410002 Kora *	37,3	40,7	50,3	23,4	44,7	39,3
5093165 VV 89/08 **	34,1	40,5	51,1	21,1	49,3	39,2
Průměr SSRO (*)	35,7	43,5	53,0	23,3	44,7	40,0
MD 0.05	1,3	2,6	2,1	1,7	2,6	3,8

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	96	107	105	100	100	101,9
1410002 Kora *	104	93	95	100	100	98,1
5093165 VV 89/08 **	95	93	96	91	110	97,9
MD 0.05	4	6	4	8	6	9,6

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	12,19	12,01	17,02	5,46	11,56	11,65
5078332 Barelite *	10,56	13,21	16,44	6,08	10,63	11,38
5093165 VV 89/08 **	10,94	11,89	15,31	5,36	12,71	11,24
Průměr SSRO (*)	11,37	12,61	16,73	5,77	11,10	11,52
MD 0.05	0,52	0,78	0,69	0,42	0,65	1,27

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	107	95	102	95	104	101,1
5078332 Barelite *	93	105	98	105	96	98,9
5093165 VV 89/08 **	96	94	91	93	115	97,6
MD 0.05	5	6	4	7	6	11,0

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Completeness of growth after winter (%) 2017 - 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 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Earliness of spring growth 2017, 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	9,0	9,0	9,0
5078332 Barelite *	7,0	7,0	8,0	9,0	8,0	7,5
5093165 VV 89/08 **	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓				
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,3	6,3	9,0	9,0	9,0	6,3
5078332 Barelite *	4,0	7,7	9,0	9,0	9,0	5,8
5093165 VV 89/08 **	4,3	7,0	9,0	9,0	9,0	5,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	5,8

Tab. 12

**Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓		✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	142	140	147	152	141	143
5078332 Barelite *	146	143	148	152	143	145
5093165 VV 89/08 **	145	142	148	152	142	144
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	91	88	68	116	80	89
5078332 Barelite *	77	67	75	109	72	80
5093165 VV 89/08 **	78	74	69	104	77	81
MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab. 14

**Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	7,3	9,0	5,0	9,0	8,7	7,8
5078332 Barelite *	5,0	7,0	3,0	6,0	7,0	5,6
5093165 VV 89/08 **	5,3	7,0	3,0	5,0	7,7	5,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 15

**Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Intensity of heading of 2nd cut 2017, 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	1,0	-
5078332 Barelite *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5093165 VV 89/08 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015***[Density of regrowth after 1st cut 2017, 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	4,0	9,0	7,0	8,0	6,6
5078332 Barelite *	7,0	5,0	9,0	7,0	9,0	7,0
5093165 VV 89/08 **	8,0	4,7	8,3	7,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 17

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Density of regrowth after 2nd cut 2017, 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	5,0	9,0	9,0	6,0	6,4
5078332 Barelite *	6,7	6,7	9,0	7,0	7,0	6,8
5093165 VV 89/08 **	6,3	6,0	9,0	9,0	7,0	7,1
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 18

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Density of regrowth after 3rd cut 2017, 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	9,0	-	-	-
5078332 Barelite *	-	4,7	9,0	-	-	-
5093165 VV 89/08 **	-	4,0	8,7	-	-	-

Tab. 19

**Sněžná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

**Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5078332 Barelite *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093165 VV 89/08 **	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 20

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	4,0	6,5	6,0	6,5	8,0	6,3
5078332 Barelite *	6,0	6,5	7,0	5,5	7,0	6,3
5093165 VV 89/08 **	3,0	6,5	8,0	5,5	8,0	6,1

Tab. 21

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**

[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	3,3	5,2	x	x	2,7	4,1
5078332 Barelite *	6,0	7,2	x	x	4,7	6,3
5093165 VV 89/08 **	4,0	5,2	x	x	3,7	4,5

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

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

Tab. 22

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Summary of the means of the characteristics in 2017 - 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 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 *	9,0	6,3	143	89	7,8	6,6	6,4	6,3	4,1
5078332 Barelite *	7,5	5,8	145	80	5,6	7,0	6,8	6,3	6,3
5093165 VV 89/08 **	8,3	5,7	144	81	5,6	7,2	7,1	6,1	4,5
Počet lokalit	4	2	4	5	5	3	4	7x	4x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

Tab. 23

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	6,04	4,54	8,18	4,02	7,65	6,08
5078332 Barelite *	4,92	5,51	8,22	5,12	6,39	6,03
5093165 VV 89/08 **	4,71	4,43	7,41	3,98	7,88	5,68
Průměr SSRO (*)	5,48	5,02	8,20	4,57	7,02	6,06
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 24

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	110	90	100	88	109	100,4
5078332 Barelite *	90	110	100	112	91	99,6
5093165 VV 89/08 **	86	88	90	87	112	93,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	16,6

Tab. 25

**NIRS - obsah NL(%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2017 - 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	97	106	103	105	102,6
5078332 Barelite *	102	98	102	100	108	102,1
1410002 Kora *	98	102	98	100	92	97,9
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	118,85	111,79	102,27	94,48	115,65	108,61
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,6

Tab. 26

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**

[NIRS - crude fiber (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
1410002 Kora *	100	99	97	102	102	100,1
5078332 Barelite *	100	101	103	98	98	99,9
5093165 VV 89/08 **	97	97	97	94	99	96,8
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	243,29	226,88	262,14	255,48	252,36	248,03
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,3

Tab. 27

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**

[NIRS - PDIE content (%) in 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5093165 VV 89/08 **	101	100	102	101	101	100,9
5078332 Barelite *	100	99	101	100	103	100,5
1410002 Kora *	100	101	99	100	97	99,5
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	79,66	77,46	72,89	70,70	78,14	75,77
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. 28

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**  
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2017 - 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	101	99	104	101	101,4
5078332 Barelite *	101	99	99	101	100	100,1
1410002 Kora *	99	101	101	99	100	99,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,63	5,72	5,17	5,19	5,36	5,41
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 29

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**  
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2017 - 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	102	99	105	101	102,0
5078332 Barelite *	101	99	99	101	100	100,0
1410002 Kora *	99	101	101	99	100	100,0
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,46	5,61	4,91	4,96	5,13	5,21
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 30

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**  
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2017 - 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	101	99	103	101	101,2
5078332 Barelite *	101	100	99	101	100	100,1
1410002 Kora *	99	100	101	99	100	99,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,55	9,65	8,87	8,88	9,16	9,22
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 31

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč**  
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2017 - 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	102	101	104	101	102,3
5078332 Barelite *	102	99	98	101	100	100,1
1410002 Kora *	98	101	102	99	100	99,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	73,11	73,07	68,51	70,10	71,71	71,30
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

### 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 9-20

column:

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

#### Table 22

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

#### Table 23-31

NIRS

column:

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

**2.3.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2016**

[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016]

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	
5078334	Baroptima *	Barenbrug Holland B.V., NL	AGROGEN, spol. s r.o.	2011	
5097068	VV 94/06 **	OSEVA UNI, a.s.			2016

\* = soubor srovnávacích registrovaných odrůd (SSRO)

[\* = control varieties]

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

### 2.3.2. Tabulková část - rok zásevu 2016

[Tables - year of sowing 2016]

Tab. 1

#### Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	51,0	33,5	35,2	26,4	37,6	36,7
5078334 Baroptima *	50,5	32,5	34,6	28,1	35,0	36,1
5097068 VV 94/06 **	45,7	28,9	35,5	27,1	34,1	34,2
Průměr SSRO (*)	50,8	33,0	34,9	27,2	36,3	36,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,3

Tab. 2

#### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	101	101	101	97	104	100,8
5078334 Baroptima *	99	99	99	103	96	99,2
5097068 VV 94/06 **	90	88	102	99	94	94,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,4

Tab. 3

#### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	12,91	7,56	8,65	9,87	8,11	9,42
5078334 Baroptima *	13,93	7,02	7,78	10,72	7,41	9,37
5097068 VV 94/06 **	12,51	7,02	8,27	9,47	7,64	8,98
Průměr SSRO (*)	13,42	7,29	8,21	10,30	7,76	9,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,75

Tab. 4

#### Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	96	104	105	96	105	100,3
5078334 Baroptima *	104	96	95	104	95	99,7
5097068 VV 94/06 **	93	96	101	92	98	95,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,0

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	88,7	72,8	65,5	34,3	49,4	62,2
5078334 Baroptima *	89,0	69,9	65,0	35,1	47,4	61,3
5097068 VV 94/06 **	86,8	68,4	67,3	34,2	48,5	61,0
Průměr SSRO (*)	88,8	71,4	65,3	34,7	48,4	61,7
MD 0.05	5,5	4,0	4,1	3,0	2,0	2,0

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	100	102	100	99	102	100,7
5078334 Baroptima *	100	98	100	101	98	99,3
5097068 VV 94/06 **	98	96	103	99	100	98,9
MD 0.05	6	6	6	9	4	3,2

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	23,25	17,26	17,84	11,72	11,86	16,39
5078334 Baroptima *	24,23	16,55	16,76	12,84	11,09	16,30
5078332 Barelite *	22,53	16,98	17,82	12,28	11,56	16,23
Průměr SSRO (*)	23,38	16,77	17,29	12,56	11,32	16,27
MD 0.05	1,46	0,95	1,11	0,98	0,56	0,95

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	99	103	103	93	105	100,8
5078334 Baroptima *	104	99	97	102	98	100,2
5078332 Barelite *	96	101	103	98	102	99,8
MD 0.05	6	6	6	8	5	5,8

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	99	99	90	100	100	-
5078334 Baroptima *	98	99	86	100	100	-
5097068 VV 94/06 **	99	100	86	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno		✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	8,3	8,0	9,0	9,0	9,0	8,5
5078334 Baroptima *	8,7	7,0	9,0	9,0	8,0	7,5
5097068 VV 94/06 **	8,7	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,8

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓		✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,3	8,0	5,0	9,0	9,0	6,2
5078334 Baroptima *	6,3	7,7	7,0	9,0	9,0	6,7
5097068 VV 94/06 **	7,3	8,0	7,0	9,0	9,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,6

Tab. 12

**Začátek metání v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	143	143	145	147	143	144
5078334 Baroptima *	142	141	146	148	141	143
5097068 VV 94/06 **	145	143	145	148	144	145
MD 0.05	-	-	-	-	-	1

Tab. 13

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	100	85	99	109	74	93
5078334 Baroptima *	107	86	102	108	75	96
5097068 VV 94/06 **	99	69	102	119	70	92
MD 0.05	-	-	-	-	-	8

Tab. 14

**Intenzita metání 1. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,0	9,0	5,0	9,0	7,0	7,7
5078334 Baroptima *	8,0	9,0	5,0	9,0	9,0	8,7
5097068 VV 94/06 **	6,0	6,3	5,0	9,0	5,7	6,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,4

Tab. 15

**Intenzita metání 2. seče v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5078334 Baroptima *	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-
5097068 VV 94/06 **	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	-

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016***[Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]*

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	7,0	-
5078334 Baroptima *	7,0	6,3	9,0	9,0	7,0	-
5097068 VV 94/06 **	8,0	6,7	9,0	9,0	7,7	-

Tab. 17

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016**

[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓			✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,3	7,3	8,7	7,0	7,0	7,2
5078334 Baroptima *	7,0	6,3	8,7	7,0	7,0	6,8
5097068 VV 94/06 **	8,0	6,7	9,0	7,0	8,0	7,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 18

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016**

[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	6,0	4,7	9,0	-	-	-
5078334 Baroptima *	7,0	4,7	9,0	-	-	-
5097068 VV 94/06 **	6,0	4,7	9,0	-	-	-

Tab. 19

**Sněžná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016**

[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

**Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016**

[Fusarium culmorum, Fusarium spp.2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	0,0	8,3	0,0	0,0	5,0	-
5078334 Baroptima *	0,0	9,0	0,0	0,0	5,0	-
5097068 VV 94/06 **	0,0	9,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 20

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2016**

[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	7,0	7,0	x	6,0	8,0	6,9
5078334 Baroptima *	7,0	7,5	x	5,5	7,0	6,8
5097068 VV 94/06 **	6,3	6,5	x	6,0	7,0	6,4

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

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

Tab. 21

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Summary of the means of the characteristics in 2017 - year of sowing 2016]*

Znak	Rychlost jarního růstu	Hustota porostu na jaře	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Hustota obrůstání po 2.seči	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7
5078332 Barelite *	8,5	6,2	144	93	7,7	7,2	6,9
5078334 Baroptima *	7,5	6,7	143	96	8,7	6,8	6,8
5097068 VV 94/06 **	9,0	7,2	145	92	6,0	7,6	6,4
Počet lokalit	2	2	4	5	3	3	8x

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 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	12,91	7,56	8,65	9,87	8,11	9,42
5078334 Baroptima *	13,93	7,02	7,78	10,72	7,41	9,37
5097068 VV 94/06 **	12,51	7,02	8,27	9,47	7,64	8,98
Průměr SSRO (*)	13,42	7,29	8,21	10,30	7,76	9,40
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 23

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	96	104	105	96	105	100,3
5078334 Baroptima *	104	96	95	104	95	99,7
5097068 VV 94/06 **	93	96	101	92	98	95,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,0

Tab. 24

**NIRS - obsah NL(%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**

[NIRS - nitrogen matter content (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	99	100	106	102	107	102,8
5078334 Baroptima *	99	99	105	99	106	101,5
5078332 Barelite *	101	101	95	101	94	98,5
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	134,87	114,29	119,81	92,44	116,56	115,59
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,4

Tab. 25

**NIRS - obsah vlákniny (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**

[NIRS - crude fiber (%) 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	97	100	101	100	102	100,0
5078334 Baroptima *	103	100	99	100	98	100,0
5097068 VV 94/06 **	95	95	93	93	96	94,4
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	241,63	264,08	259,09	296,13	265,50	265,28
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,2

Tab. 26

**NIRS - obsah PDIE (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**

[NIRS - PDIE content (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	101	99	102	100	101	100,9
5078334 Baroptima *	100	99	101	99	102	100,1
5078332 Barelite *	100	101	99	101	98	99,9
Průměr SSRO (*) (g.kg <sup>-1</sup> suš.)	83,80	78,00	75,86	71,05	78,07	77,35
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,0

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. 27

**NIRS - netto energie laktace (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**  
 [NIRS - netto energy lactation (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	101	102	103	99	99	100,8
5097068 VV 94/06 **	99	102	93	107	100	99,9
5078334 Baroptima *	99	98	97	101	101	99,2
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,44	5,19	5,14	4,67	5,29	5,15
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,9

Tab. 28

**NIRS - netto energie výkrmu (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**  
 [NIRS - netto energy fattening (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	102	102	104	98	99	101,1
5097068 VV 94/06 **	100	103	90	109	100	100,1
5078334 Baroptima *	98	98	96	102	101	98,9
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	5,19	4,93	4,88	4,29	5,03	4,86
MD 0.05	-	-	-	-	-	6,6

Tab. 29

**NIRS - metabolizovatelná energie (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**  
 [NIRS - metabolizable energy (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite *	101	102	102	99	99	100,6
5097068 VV 94/06 **	99	101	95	104	100	99,7
5078334 Baroptima *	99	98	98	101	101	99,4
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	9,32	8,93	8,84	8,29	9,09	8,89
MD 0.05	-	-	-	-	-	3,6

Tab. 30

**NIRS - stravitelnost organické hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2016 - 1. seč**  
 [NIRS - organic matter digestibility (%) in 2017 - year of sowing 2016 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5097068 VV 94/06 **	102	101	98	103	101	101,0
5078332 Barelite *	102	101	101	99	100	100,5
5078334 Baroptima *	98	99	99	101	100	99,5
Průměr SSRO (*) (MJ.kg <sup>-1</sup> suš.)	69,36	70,91	67,58	65,57	70,94	68,87
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,2

### 2.3.3. 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 9-20

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 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
3	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016	
4	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
5	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
7	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	

#### 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 2017  
ROK ZÁSEVU 2014, 2015

5 - sečný pokus - (pasevní)  
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  
EVA DUCHKOVÁ

---

HRADEC NAD SVITAVOU, PROSINEC 2017

## 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:	21.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			11.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	8.4.2014		1.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	10.5.2017		4.7.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	31.5.2017		9.8.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	3.7.2017	Chemické			
	8.8.2017	ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	13.10.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			9.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	28.4.2014		29.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	9.5.2017		28.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	29.5.2017		4.8.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	28.6.2017	Chemické			
	4.8.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	29.5.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Lípa

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	29.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	1.4.2014		26.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2017		23.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	26.5.2017		28.7.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	23.6.2017	Chemické			
	28.7.2017	ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	13.9.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Slunečnice	Hnojení N:	14.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			10.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	6.9.2014		19.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	9.5.2017		27.7.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	18.6.2017	Chemické			
	26.7.2017	ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	9.10.2017			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
				0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.6.2014		31.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		2.8.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	30.5.2017	Chemické			
	1.8.2017	ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	10.10.2017				

## 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:	21.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	16.4.2015		26.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	5.5.2017		28.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	26.5.2017		9.8.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické ošetření:	14.7.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	7.8.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	16.10.2017				

#### Chrastava

Předplodina:	Ječmen jarní	Hnojení N:	31.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
			3.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	22.4.2015		23.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	3.5.2017		22.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	23.5.2017		31.7.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	22.6.2017	Chemické ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M750
	31.7.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	12.10.2017			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Lípa

Předplodina:	Brambor	Hnojení N:	29.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			5.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	11.5.2015		26.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	4.5.2017		23.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	25.5.2017		28.7.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	22.6.2017	Chemické ošetření:	9.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Aminex 500 SL
	27.7.2017			0,4 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	12.9.2017			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Starane 250 EC

#### Staňkov

Předplodina:	Oves setý	Hnojení N:	14.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
			12.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Datum setí:	10.4.2015		19.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
Data sečí:	11.5.2017		28.7.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27,5%
	18.6.2017	Chemické ošetření:	1.5.2017	0,7 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	27.7.2017			0,5 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	10.10.2017			0,8 l.ha <sup>-1</sup>	Tomigan 250EC

#### Vysoká

Předplodina:	Řepka ozimá	Hnojení N:	28.3.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
			10.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Datum setí:	3.6.2015		31.5.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
Data sečí:	9.5.2017		27.6.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	30.5.2017		2.8.2017	40 kg <sup>-1</sup>	LAV 27%
	27.6.2017	Chemické ošetření:	17.6.2017	1,0 l.ha <sup>-1</sup>	Dicopur M 750
	1.8.2017			0,3 l.ha <sup>-1</sup>	Lontrel 300
	11.10.2017				

**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 2017 - rok zásevu 2014

[Assortment of varieties tested in 2017 - 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 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	10,4	8,5	11,0	20,4	12,6	12,6
5093122 LMG FAF - 18009	6,8	6,8	10,7	18,8	9,6	10,5
5093123 DLF FAF - 18018	7,4	6,3	11,3	18,4	8,8	10,4
5078332 Barelite*	7,5	6,3	10,0	17,4	9,5	10,1
Průměr SSRO (*)	8,9	7,4	10,5	18,9	11,1	11,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	116	115	105	108	114	110,7
5093122 LMG FAF - 18009	76	92	102	100	86	92,8
5093123 DLF FAF - 18018	82	86	107	97	80	91,8
5078332 Barelite*	84	85	95	92	86	89,3
MD 0.05	-	-	-	-	-	8,8

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	3,06	1,96	2,80	4,28	2,95	3,01
5093122 LMG FAF - 18009	1,89	1,57	2,55	4,24	2,32	2,51
5093123 DLF FAF - 18018	2,11	1,50	2,66	3,88	2,17	2,46
5078332 Barelite*	2,14	1,45	2,38	3,84	2,21	2,40
Průměr SSRO (*)	2,60	1,70	2,59	4,06	2,58	2,71
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,27

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	118	115	108	105	114	111,2
5093122 LMG FAF - 18009	73	92	98	104	90	92,9
5093123 DLF FAF - 18018	81	88	103	96	84	91,0
5078332 Barelite*	82	85	92	95	86	88,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	10,0

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	44,4	36,5	17,8	31,3	31,0	32,2
5093122 LMG FAF - 18009	38,2	34,5	18,5	30,0	29,6	30,2
5078332 Barelite*	42,3	33,5	17,1	27,8	29,3	30,0
5093123 DLF FAF - 18018	37,5	34,1	19,0	29,0	29,5	29,8
Průměr SSRO (*)	43,4	35,0	17,5	29,6	30,1	31,1
MD 0.05	4,0	1,9	1,1	2,5	2,7	2,2

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	102	104	102	106	103	103,6
5093122 LMG FAF - 18009	88	98	106	102	98	97,0
5078332 Barelite*	98	96	98	94	97	96,4
5093123 DLF FAF - 18018	86	97	109	98	98	95,9
MD 0.05	9	5	6	9	9	7,1

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	12,83	9,35	4,85	7,39	8,14	8,51
5093123 DLF FAF - 18018	10,57	9,02	4,94	6,73	8,07	7,86
5093122 LMG FAF - 18009	10,44	8,26	5,01	7,36	7,83	7,78
5078332 Barelite*	11,54	8,33	4,43	6,75	7,49	7,71
Průměr SSRO (*)	12,18	8,84	4,64	7,07	7,82	8,11
MD 0.05	1,21	0,49	0,28	0,48	0,73	0,73

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	105	106	104	105	104	104,9
5093123 DLF FAF - 18018	87	102	106	95	103	97,0
5093122 LMG FAF - 18009	86	93	108	104	100	95,9
5078332 Barelite*	95	94	96	95	96	95,1
MD 0.05	10	6	6	7	9	8,9

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2014**  
 [Completeness of growth after winter (%) 2017 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	100	100	100	100	100	-
5082371 Prosteva *	100	100	100	100	100	-
5093122 LMG FAF - 18009	100	100	100	100	100	-
5093123 DLF FAF - 18018	99	100	100	100	100	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
 [Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	7,7	7,7	8,0	9,0	8,0	7,8
5082371 Prosteva *	9,0	9,0	8,0	9,0	9,0	9,0
5093122 LMG FAF - 18009	7,3	7,7	8,0	9,0	8,0	7,7
5093123 DLF FAF - 18018	7,3	6,3	8,0	9,0	8,0	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,8

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
 [Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	5,7	5,7	8,0	9,0	7,7	6,7
5082371 Prosteva *	7,0	5,7	8,0	9,0	9,0	8,0
5093122 LMG FAF - 18009	5,3	5,7	8,0	9,0	7,3	6,3
5093123 DLF FAF - 18018	5,3	5,3	8,0	9,0	7,3	6,3

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2014**  
 [Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	28	31	26	31	35	30
5082371 Prosteva *	32	38	25	37	37	34
5093122 LMG FAF - 18009	26	30	25	30	35	29
5093123 DLF FAF - 18018	27	26	20	30	36	28
MD 0.05	-	-	-	-	-	3

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
 [Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	8,0	6,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5082371 Prosteva *	7,0	6,0	8,0	9,0	9,0	7,0
5093122 LMG FAF - 18009	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5093123 DLF FAF - 18018	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,7
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,0

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	8,0	6,0	7,7	9,0	5,3	7,2
5082371 Prosteva *	8,0	5,0	7,3	9,0	5,3	6,8
5093122 LMG FAF - 18009	7,7	6,0	9,0	9,0	6,0	7,6
5093123 DLF FAF - 18018	7,0	5,7	8,0	9,0	5,3	6,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,1

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	6,3	8,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5082371 Prosteva *	7,0	7,0	9,0	9,0	9,0	7,7
5093122 LMG FAF - 18009	6,3	8,0	9,0	9,0	9,0	7,8
5093123 DLF FAF - 18018	6,0	7,7	7,3	9,0	9,0	7,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,2

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓			
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	6,0	7,0	9,0	-	7,0	7,7
5082371 Prosteva *	6,3	6,0	8,0	-	7,0	7,0
5093122 LMG FAF - 18009	6,7	7,0	9,0	-	8,0	8,0
5093123 DLF FAF - 18018	6,3	7,0	9,0	-	8,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 17

**Snežná světlorůžová plísnovitost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*
**Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno						
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	-
5082371 Prosteva *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5093122 LMG FAF - 18009	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093123 DLF FAF - 18018	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	-

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	6,0	6,7	x	6,0	8,0	6,4
5082371 Prosteva *	5,5	6,0	x	6,0	7,0	6,0
5093122 LMG FAF - 18009	6,5	6,3	x	6,0	7,0	6,3
5093123 DLF FAF - 18018	6,5	6,3	x	6,0	7,0	6,3

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

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2014**  
*[Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓		✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelíte*	5,7	7,0	0,0	0,0	5,3	6,0
5082371 Prosteva *	4,3	7,0	0,0	0,0	5,0	5,4
5093122 LMG FAF - 18009	6,7	7,3	0,0	0,0	7,0	7,0
5093123 DLF FAF - 18018	7,3	8,3	0,0	0,0	8,0	7,9

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2014***[Summary of the means of the characteristics in 2017 - 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	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078332 Barelite*	7,8	6,7	30	7,7	7,2	7,8	7,7	6,4	6,0
5082371 Prosteva *	9,0	8,0	34	7,0	6,8	7,7	7,0	6,0	5,4
5093122 LMG FAF - 18009	7,7	6,3	29	7,7	7,6	7,8	8,0	6,3	7,0
5093123 DLF FAF - 18018	7,2	6,3	28	7,7	6,9	7,0	8,0	6,3	7,9
Počet lokalit	3	2	5	3	3	3	3	9x	3x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 2.1.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

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

column:

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

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

column:

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

#### Table 9-19

column:

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

#### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2014	
4	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
7	Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2014	

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Assortment of varieties tested in 2017 - 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 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	7,5	7,9	13,5	22,3	16,8	13,6
5093123 DLF FAF - 18018	4,6	11,1	15,4	17,5	13,7	12,5
5093122 LMG FAF - 18009	3,8	9,7	14,5	18,7	13,2	12,0
5078332 Barelite*	4,5	9,8	11,4	20,8	13,0	11,9
Průměr SSRO (*)	6,0	8,9	12,5	21,6	14,9	12,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	2,4

Tab. 2

### Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	125	89	109	103	113	106,6
5093123 DLF FAF - 18018	78	125	124	81	92	97,7
5093122 LMG FAF - 18009	64	109	117	87	89	94,0
5078332 Barelite*	75	111	91	97	87	93,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	18,7

Tab. 3

### Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	2,14	2,09	3,53	6,48	4,53	3,75
5093123 DLF FAF - 18018	1,35	2,98	4,30	4,90	3,26	3,36
5093122 LMG FAF - 18009	1,38	2,56	3,88	5,18	3,10	3,22
5078332 Barelite*	1,20	2,60	2,90	5,77	2,87	3,07
Průměr SSRO (*)	1,67	2,34	3,21	6,12	3,70	3,41
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,78

Tab. 4

### Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015 - 1. seč

[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015 - 1st cut]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	128	89	110	106	122	110,0
5093123 DLF FAF - 18018	81	127	134	80	88	98,5
5093122 LMG FAF - 18009	83	109	121	85	84	94,5
5078332 Barelite*	72	111	90	94	78	90,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	29,8

Tab. 5

**Výnos zelené hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Fresh matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	34,9	48,6	23,6	37,6	42,2	37,4
5093123 DLF FAF - 18018	31,5	48,4	25,1	30,5	40,2	35,1
5078332 Barelite*	30,4	48,5	21,0	33,9	41,4	35,1
5093122 LMG FAF - 18009	28,3	45,2	25,3	31,8	40,5	34,2
Průměr SSRO (*)	32,7	48,6	22,3	35,7	41,8	36,2
MD 0.05	4,6	1,9	2,1	2,0	2,4	2,7

Tab. 6

**Výnos zelené hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Fresh matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	107	100	106	105	101	103,2
5093123 DLF FAF - 18018	96	100	113	85	96	97,0
5078332 Barelite*	93	100	94	95	99	96,8
5093122 LMG FAF - 18009	87	93	113	89	97	94,5
MD 0.05	14	4	9	6	6	7,5

Tab. 7

**Výnos suché hmoty (t.ha<sup>-1</sup>) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Dry matter yield (t.ha<sup>-1</sup>) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	10,45	13,15	7,17	10,52	11,47	10,55
5093123 DLF FAF - 18018	9,44	14,20	7,82	8,49	10,48	10,09
5093122 LMG FAF - 18009	8,51	12,26	7,62	8,86	10,36	9,52
5078332 Barelite*	8,73	13,14	6,22	9,28	10,15	9,51
Průměr SSRO (*)	9,59	13,15	6,69	9,90	10,81	10,03
MD 0.05	1,36	0,53	0,68	0,56	0,63	0,91

Tab. 8

**Výnos suché hmoty (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Dry matter yield (%) 2017 - year of sowing 2015]*

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
a	1	2	3	4	5	6
5082371 Prosteva *	109	100	107	106	106	105,2
5093123 DLF FAF - 18018	98	108	117	86	97	100,6
5093122 LMG FAF - 18009	89	93	114	89	96	94,9
5078332 Barelite*	91	100	93	94	94	94,8
MD 0.05	14	4	10	6	6	9,1

Tab. 9

**Úplnost porostu po přezimování (%) v roce 2017 - rok zásevu 2015**  
 [Completeness of growth after winter (%) 2017 - 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	99	100	100	100	99	-

Tab. 10

**Rychlost jarního růstu v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Earliness of spring growth 2017, 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	7,3	7,0	9,0	7,0	7,1
5082371 Prosteva *	9,0	6,0	7,0	9,0	9,0	7,8
5093122 LMG FAF - 18009	6,3	7,7	7,0	9,0	8,0	7,3
5093123 DLF FAF - 18018	7,0	9,0	8,0	9,0	7,0	7,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 11

**Hustota porostu na jaře v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	4,3	7,3	9,0	9,0	8,0	6,2
5082371 Prosteva *	6,7	7,7	9,0	9,0	9,0	7,8
5093122 LMG FAF - 18009	4,0	7,0	9,0	9,0	8,0	6,0
5093123 DLF FAF - 18018	5,0	7,0	9,0	9,0	8,0	6,5
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 12

**Výška porostu 1. seče (cm) v roce 2017 - rok zásevu 2015**  
 [Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	24	28	24	31	39	29
5082371 Prosteva *	29	26	22	35	40	31
5093122 LMG FAF - 18009	24	31	24	30	39	29
5093123 DLF FAF - 18018	26	35	32	28	39	32
MD 0.05	-	-	-	-	-	5

Tab. 13

**Hustota obrůstání po 1. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	7,3	6,7	9,0	9,0	9,0	8,4
5082371 Prosteva *	7,7	6,7	9,0	9,0	8,0	8,2
5093122 LMG FAF - 18009	6,3	6,3	9,0	9,0	9,0	8,1
5093123 DLF FAF - 18018	7,0	6,0	7,7	9,0	9,0	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 14

**Hustota obrůstání po 2. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Density of regrowth after 2nd cut 2017, 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	6,7	9,0	7,0	7,0	7,2
5082371 Prosteva *	8,0	7,0	9,0	7,0	7,0	7,5
5093122 LMG FAF - 18009	7,0	6,0	9,0	7,0	7,0	6,5
5093123 DLF FAF - 18018	7,3	6,3	9,0	7,0	7,0	6,8

Tab. 15

**Hustota obrůstání po 3. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Density of regrowth after 3rd cut 2017, 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	7,7	7,7	7,0	9,0	6,9
5082371 Prosteva *	6,7	8,3	8,0	7,0	9,0	7,2
5093122 LMG FAF - 18009	5,7	7,7	9,0	9,0	9,0	7,9
5093123 DLF FAF - 18018	6,3	8,0	9,0	7,0	9,0	7,4
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,5

Tab. 16

**Hustota obrůstání po 4. seči v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	5,3	6,7	8,0	-	7,0	6,8
5082371 Prosteva *	6,0	7,0	8,7	-	8,0	7,4
5093122 LMG FAF - 18009	5,7	6,7	8,7	-	8,0	7,3
5093123 DLF FAF - 18018	6,3	6,0	9,0	-	7,3	7,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	0,6

Tab. 17

**Snežná světlorůžová plísnivost trav (Plíseň sněžná) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Microdochium nivale var. nivale 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

**Fusariová spála trávníku (Fuzária) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Fusarium culmorum, Fusarium spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5082371 Prosteva *	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093122 LMG FAF - 18009	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-
5093123 DLF FAF - 18018	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	-

Tab. 18

**Komplex listových skvrnitostí trav v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015]

Lokalita	HRA	CHT	LIP	STV	VYS	průměr
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	
a	1	2	3	4	5	6
5078332 Barelite*	6,7	7,0	8,0	6,5	8,0	7,2
5082371 Prosteva *	6,3	7,0	8,5	6,0	7,5	7,0
5093122 LMG FAF - 18009	6,7	6,7	7,0	5,5	7,5	6,7
5093123 DLF FAF - 18018	6,7	7,0	8,0	5,0	7,5	6,8

Tab. 19

**Rzivosti trav (Rzi) v roce 2017, hodnocení 9-1 - rok zásevu 2015**  
 [Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, 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	5,7	0,0	0,0	5,7	5,9
5082371 Prosteva *	5,0	7,0	0,0	0,0	4,3	5,4
5093122 LMG FAF - 18009	7,0	6,3	0,0	0,0	7,3	6,9
5093123 DLF FAF - 18018	7,7	4,0	0,0	0,0	7,0	6,2

Tab. 20

**Průměrné hodnoty znaků v roce 2017 - rok zásevu 2015***[Summary of the means of the characteristics in 2017 - 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	Hustota obrůstání po 3.seči	Hustota obrůstání po 4.seči	Komplex listových skvrnitostí trav	Rzivosti trav
Jednotka	9-1	9-1	cm	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5078332 Barelite*	7,1	6,2	29	8,4	7,2	6,9	6,8	7,2	5,9
5082371 Prosteva *	7,8	7,8	31	8,2	7,5	7,2	7,4	7,0	5,4
5093122 LMG FAF - 18009	7,3	6,0	29	8,1	6,5	7,9	7,3	6,7	6,9
5093123 DLF FAF - 18018	7,8	6,5	32	7,9	6,8	7,4	7,2	6,8	6,2
Počet lokalit	4	2	5	3	2	3	4	12x	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 9-19

column:

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

#### Table 20

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
2	Density of growth in the spring 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
4	Density of regrowth after 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Density of regrowth after 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Density of regrowth after 3rd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
7	Density of regrowth after 4th cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
8	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
9	Puccinia spp., Uromyces spp. 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	