

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

NÁRODNÍ ODRŮDOVÝ ÚŘAD

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

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

**Sveřep sitecký**  
[Alaska Brome-grass]

*Bromus sitchensis Trin.*

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 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%
			2.6.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	24.4.2015		14.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	2.6.2017		23.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	14.7.2017	Chemické			
	23.8.2017	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:	4.6.2015		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				

## 1.2. 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%
			2.6.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Datum setí:	3.5.2016		14.7.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
Data sečí:	2.6.2017		22.8.2017	50 kg <sup>-1</sup>	LAV 26,7%
	14.7.2017	Chemické			
	22.8.2017	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:	20.5.2016		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>	5,1
vzdálenost řádků		
setí ručně	cm	20
setí strojem	cm	12,5
čistá sklizňová plocha	m <sup>2</sup>	10
počet opakování		3
způsob sklizně		třísečná

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

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

### Vysvětlivky:

1. Výnosy zelené a suché hmoty jsou bez přepočtu.
2. Relativní výnosy (%) hodnocených odrůd jsou v tabulkách č. 2,4 vztaženy k průměru výnosu srovnávací registrované odrůdy SSRO (\*) v příslušné lokalitě.
3. MD 0,05 - minimální průkazné diference na hladině významnosti P=0,05. O tuto hodnotu se musí odrůdy v hodnoceném znaku minimálně lišit, aby byl jejich rozdíl statisticky významný.
4. U znaku, který je hodnocen bodovou stupnicí 9-1, představuje hodnota 9 jeho nejpříznivější a hodnota 1 nejméně příznivý projev. Hodnota 0 znamená, že projev znaku nebyl v pokuse zaznamenán.
5. Do celkového průměru znaku jsou zahrnuty pouze ty lokality, na nichž se 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 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 2015**  
[Assortment of varieties tested in 2017 - 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]
5078209	Tambor *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		2010	
5095168	DLF BSI-3001	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5095169	DLF BSI-24000	DLF Seeds, s.r.o.			2015

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)  
[\* = control variety]

## 2.1.2. 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

[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
5095168 DLF BSI-3001	34,7	37,6	48,2	18,6	41,7	36,2
5095169 DLF BSI-24000	33,5	34,3	50,5	21,6	38,5	35,7
5078209 Tambor *	32,5	32,5	43,4	21,8	38,9	33,8
Průměr SSRO (*)	32,5	32,5	43,4	21,8	38,9	33,8
MD 0.05	4,5	2,9	2,9	1,5	2,9	3,2

Tab. 2

### 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
5095168 DLF BSI-3001	107	116	111	85	107	106,9
5095169 DLF BSI-24000	103	106	116	99	99	105,5
5078209 Tambor *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	14	9	7	7	7	9,6

Tab. 3

### 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
5095168 DLF BSI-3001	11,03	10,66	16,26	4,68	11,61	10,85
5095169 DLF BSI-24000	10,49	9,65	16,09	5,30	10,90	10,48
5078209 Tambor *	9,73	9,03	14,92	5,67	10,89	10,05
Průměr SSRO (*)	9,73	9,03	14,92	5,67	10,89	10,05
MD 0.05	1,47	0,82	1,02	0,35	0,82	0,82

Tab. 4

### 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
5095168 DLF BSI-3001	113	118	109	82	107	107,9
5095169 DLF BSI-24000	108	107	108	93	100	104,3
5078209 Tambor *	100	100	100	100	100	100,0
MD 0.05	15	9	7	6	8	8,1

Tab. 5

**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
5078209 Tambor *	99	100	100	100	100	-
5095168 DLF BSI-3001	99	100	100	100	100	-
5095169 DLF BSI-24000	99	100	100	100	100	-

Tab. 6

**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
5078209 Tambor *	7,3	7,0	7,0	9,0	9,0	7,1
5095168 DLF BSI-3001	8,3	8,0	8,0	9,0	9,0	8,1
5095169 DLF BSI-24000	8,0	9,0	7,0	9,0	9,0	8,0
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,3

Tab. 7

**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
5078209 Tambor *	5,3	7,3	9,0	9,0	9,0	-
5095168 DLF BSI-3001	6,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-
5095169 DLF BSI-24000	5,7	7,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 8

**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
5078209 Tambor *	150	147	-	155	146	150
5095168 DLF BSI-3001	150	148	-	153	144	149
5095169 DLF BSI-24000	149	149	-	154	145	149
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

**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
5078209 Tambor *	57	49	51	77	66	60
5095168 DLF BSI-3001	56	57	69	87	66	67
5095169 DLF BSI-24000	54	52	57	80	64	62
MD 0.05	-	-	-	-	-	6

Tab. 10

**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
5078209 Tambor *	2,0	5,7	1,0	8,0	6,7	6,8
5095168 DLF BSI-3001	2,0	7,7	1,0	8,0	9,0	8,2
5095169 DLF BSI-24000	2,0	6,3	1,0	9,0	8,3	7,9
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 11

**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
5078209 Tambor *	1,7	4,3	1,0	1,0	2,7	3,0
5095168 DLF BSI-3001	2,7	3,0	1,0	1,0	2,3	2,8
5095169 DLF BSI-24000	2,7	3,0	1,0	1,0	2,3	2,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	4,1

Tab. 12

**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
5078209 Tambor *	6,3	6,7	9,0	6,0	9,0	-
5095168 DLF BSI-3001	7,0	7,0	9,0	6,0	9,0	-
5095169 DLF BSI-24000	6,7	6,0	9,0	6,0	9,0	-

Tab. 13

**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
5078209 Tambor *	7,0	5,0	9,0	9,0	9,0	-
5095168 DLF BSI-3001	7,7	5,7	9,0	9,0	9,0	-
5095169 DLF BSI-24000	7,7	5,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

**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
5078209 Tambor *	-	5,3	7,0	-	-	-
5095168 DLF BSI-3001	-	5,3	7,0	-	-	-
5095169 DLF BSI-24000	-	5,7	7,0	-	-	-

Tab. 15

**Snežná 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
5078209 Tambor *	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095168 DLF BSI-3001	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-
5095169 DLF BSI-24000	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	-

Tab. 16

**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
5078209 Tambor *	5,5	6,0	x	6,0	7,0	6,1
5095168 DLF BSI-3001	5,5	8,0	x	5,3	8,0	6,4
5095169 DLF BSI-24000	5,0	7,0	x	5,0	7,0	5,8

Tab. 17

**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
5078209 Tambor *	7,0	x	0,0	0,0	0,0	-
5095168 DLF BSI-3001	6,0	x	0,0	0,0	0,0	-
5095169 DLF BSI-24000	6,0	x	0,0	0,0	0,0	-

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

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

Tab. 18

**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	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
5078209 Tambor *	7,1	150	60	6,8	3,0	6,1
5095168 DLF BSI-3001	8,1	149	67	8,2	2,8	6,4
5095169 DLF BSI-24000	8,0	149	62	7,9	2,8	5,8
Počet lokalit	3	4	5	3	2	8x

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 18

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	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2015	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2015	
4	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	
6	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2015	

**2.2.1. Sortiment zkoušených odrůd v roce 2017 - rok zásevu 2016***[Assortment of varieties tested in 2017 - year of sowing 2016]*

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>
5078209	Tambor *	TAGRO Červený Dvůr, spol. s r.o.		2010	
5095168	DLF BSI-3001	DLF Seeds, s.r.o.			2015
5095169	DLF BSI-24000	DLF Seeds, s.r.o.			2015

\* = srovnávací registrovaná odrůda (SRO)

*[\* = control variety]*

## 2.2.2. 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

[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
5095168 DLF BSI-3001	78,1	58,6	58,3	21,8	45,3	52,4
5078209 Tambor *	74,9	56,2	58,0	22,7	43,0	51,0
5095169 DLF BSI-24000	78,7	56,0	56,4	20,4	42,9	50,9
Průměr SSRO (*)	74,9	56,2	58,0	22,7	43,0	51,0
MD 0.05	1,7	2,3	2,0	1,5	4,4	1,9

Tab. 2

### 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
5095168 DLF BSI-3001	104	104	101	96	105	102,8
5078209 Tambor *	100	100	100	100	100	100,0
5095169 DLF BSI-24000	105	100	97	90	100	99,8
MD 0.05	2	4	3	7	10	3,7

Tab. 3

### 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
5095168 DLF BSI-3001	20,85	13,80	19,97	5,70	12,70	14,61
5078209 Tambor *	19,53	13,77	20,24	5,95	12,24	14,35
5095169 DLF BSI-24000	21,28	13,31	18,73	5,68	12,42	14,28
Průměr SSRO (*)	19,53	13,77	20,24	5,95	12,24	14,35
MD 0.05	0,53	0,53	0,67	0,40	1,28	0,89

Tab. 4

### 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
5095168 DLF BSI-3001	107	100	99	96	104	101,8
5078209 Tambor *	100	100	100	100	100	100,0
5095169 DLF BSI-24000	109	97	93	95	101	99,6
MD 0.05	3	4	3	7	10	6,2

Tab. 5

**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
5078209 Tambor *	99	100	100	100	100	-
5095168 DLF BSI-3001	99	100	100	100	100	-
5095169 DLF BSI-24000	99	100	100	100	100	-

Tab. 6

**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
5078209 Tambor *	7,3	7,0	6,0	7,0	9,0	7,1
5095168 DLF BSI-3001	8,3	9,0	6,0	7,0	9,0	8,1
5095169 DLF BSI-24000	8,7	8,0	6,0	9,0	9,0	8,6
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 7

**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
5078209 Tambor *	7,3	8,0	9,0	7,0	9,0	-
5095168 DLF BSI-3001	8,3	8,0	9,0	7,0	9,0	-
5095169 DLF BSI-24000	8,7	8,0	9,0	7,0	9,0	-

Tab. 8

**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
5078209 Tambor *	149	147	-	152	147	149
5095168 DLF BSI-3001	147	148	-	151	144	148
5095169 DLF BSI-24000	147	149	-	151	145	148
MD 0.05	-	-	-	-	-	2

Tab. 9

**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
5078209 Tambor *	86	75	84	87	74	81
5095168 DLF BSI-3001	88	75	92	95	74	85
5095169 DLF BSI-24000	86	69	81	92	75	81
MD 0.05	-	-	-	-	-	4

Tab. 10

**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
5078209 Tambor *	2,0	7,7	1,0	6,0	7,3	5,8
5095168 DLF BSI-3001	3,0	9,0	1,0	9,0	9,0	7,5
5095169 DLF BSI-24000	3,0	6,3	1,0	9,0	9,0	6,8
MD 0.05	-	-	-	-	-	1,7

Tab. 11

**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
5078209 Tambor *	2,7	3,0	1,0	6,0	3,0	4,3
5095168 DLF BSI-3001	3,7	3,0	1,0	2,0	2,3	2,8
5095169 DLF BSI-24000	4,3	3,0	1,0	6,0	2,3	5,2
MD 0.05	-	-	-	-	-	7,7

Tab. 12

**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
5078209 Tambor *	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0	-
5095168 DLF BSI-3001	7,7	6,3	9,0	9,0	9,0	-
5095169 DLF BSI-24000	8,0	7,0	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 13

**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
5078209 Tambor *	6,3	6,0	9,0	9,0	9,0	-
5095168 DLF BSI-3001	7,7	5,3	9,0	9,0	9,0	-
5095169 DLF BSI-24000	8,0	5,7	9,0	9,0	9,0	-

Tab. 14

**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
5078209 Tambor *	6,3	7,3	9,0	-	-	-
5095168 DLF BSI-3001	7,0	7,0	9,0	-	-	-
5095169 DLF BSI-24000	7,0	7,7	8,3	-	-	-

Tab. 15

**Sněžná světlorůžová plišovitost 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
5078209 Tambor *	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5095168 DLF BSI-3001	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	-
5095169 DLF BSI-24000	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	-

Tab. 16

**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
5078209 Tambor *	5,0	7,5	x	6,3	7,0	6,6
5095168 DLF BSI-3001	4,0	7,5	x	5,7	7,5	6,4
5095169 DLF BSI-24000	4,0	8,0	x	5,7	7,5	6,5

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

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

Tab. 17

**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	Začátek metání	Výška porostu 1.seče	Intenzita metání 1.seče	Intenzita metání 2.seče	Komplex listových skvrnitostí trav
Jednotka	9-1	dny	cm	9-1	9-1	9-1
a	1	2	3	4	5	6
5078209 Tambor *	7,1	149	81	5,8	4,3	6,6
5095168 DLF BSI-3001	8,1	148	85	7,5	2,8	6,4
5095169 DLF BSI-24000	8,6	148	81	6,8	5,2	6,5
Počet lokalit	3	4	5	4	2	8x

Pozn.: x = počet průměrovaných sečí

Note: x = number of cuts included into the mean

### 2.2.3. Vysvětlivky

[Explanatory note]

Table 1,3

column:

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

Table 2,4

column:

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

Table 5-16

column:

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

Table 17

column:

a	Znak	= Character
	Jednotka	= Unit
	Počet lokalit	= Number of locations
1	Earliness of spring growth 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
2	Beginning of heading 2017 - year of sowing 2016	
3	Height of 1st cut (cm) 2017 - year of sowing 2016	
4	Intensity of heading of 1st cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
5	Intensity of heading of 2nd cut 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	
6	Leaf spots 2017, scale 9-1 - year of sowing 2016	